

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 33.170 **Červen 2010**

**ČSN**  
**ETSI EN 301 192**  
V1.5.1  
87 9028

Digitální televizní vysílání (DVB) – Specifikace DVB pro vysílání dat

Digital Video Broadcasting (DVB) – DVB specification for data broadcasting

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy (Telekomunikační řada) ETSI EN 301 192 V1.5.1:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard (Telecommunications series) ETSI EN 301 192 V1.5.1:2009. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma se má používat společně s EN 300 468 a TR 101 211. Systém DVB poskytuje prostředky pro přenos transportních toků (TS) MPEG-2 prostřednictvím různých přenosových médií. Tyto TS byly tradičně orientovány na televizní a rozhlasové vysílání MPEG-2. Vysílání dat se pokládá za důležité rozšíření norem vysílání DVB založených na MPEG-2. Příkladem vysílání dat je stahování dat přes družicové, kabelové nebo zemské spoje, poskytování internetových služeb prostřednictvím vysílacích kanálů (tunelování IP), interaktivní televize atd. Z hlediska přenosu dat se rozlišují čtyři aplikační oblasti. První oblastí je vkládání dat do paketů TS (data piping), druhou oblastí je vkládání dat do paketů PES (data streaming), třetí oblastí je mechanismus pro přenos dat definovaných libovolným protokolem (multiprotocol encapsulation) pomocí paketů TS MPEG-2 a čtvrtá oblast datový karusel (data carousel) umožňuje cyklicky přenášet různé datové moduly z vysílacího serveru ke klientům (set-top-boxům). Pro každou aplikační oblast je v této normě specifikován vysílací profil.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných normativních a informativních dokumentech

ISO/IEC 13818-1 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 13818-1 (36 9140) Informační technologie – Obecné kódování pohyblivých obrazů a doprovodné zvukové informace – Část 1: Systémy

ETSI EN 300 468 zavedena v ČSN ETSI EN 300 468 (87 9012) Digitální televizní vysílání (DVB) – Specifikace pro služební informace (SI) v systémech DVB

ETSI TS 101 162 nezavedena

ISO/IEC 13818-6 nezavedena

ETSI EN 300 472 zavedena v ČSN ETSI EN 300 472 (87 9009) Digitální televizní vysílání (DVB) – Specifikace pro přenos teletextu v bitovém toku DVB systému B podle ITU-R

IETF RFC 1112:1989 nezavedena

IETF RFC 2045:1996 nezavedena

IETF RFC 2046:1996 nezavedena

ETSI ETS 300 802 zavedena v ČSN ETS 300 802 (87 9026) Digitální televizní vysílání (DVB) – Protokoly nezávislé na síti pro interaktivní služby DVB

ISO/IEC 8802-1<sup>1)</sup> zavedena v ČSN ISO/IEC TR 8802-1 (36 9206) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Lokální a metropolitní sítě – Specifické požadavky – Část 1: Přehled norem pro lokální sítě

ISO/IEC 8802-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 8802-2 (36 9206) Informační technologie – Telekomunikace a výměna informací mezi systémy – Lokální a metropolitní sítě – Specifické požadavky – Část 2: Řízení logického spoje

ETSI EN 300 743 zavedena v ČSN ETSI EN 300 743 (87 9024) Digitální televizní vysílání (DVB) – Systémy titulkování

ISO/IEC 8859-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 8859-1 (36 9111) Informační technologie – Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků – Část 1: Latinská abeceda č. 1

ISO 639-2:1998 zavedena v ČSN ISO 639-2:2000 (01 0182) Kódy pro názvy jazyků – Část 2: Třípísmenný kód

IETF RFC 1950:1996 nezavedena

Doporučené normy RTCM pro diferenciální službu GNSS (Globální navigační družicový systém), verze 2.2:1998 nezavedena

CEN ISO/TS 18234 soubor zaveden v souboru ČSN P CEN ISO/TS 18234 (01 8256) Dopravní a cestovní informace (TTI) – Zprávy TTI předávané označovacím jazykem s možností rozšíření Expertní skupiny protokolů pro dopravu (TPEG)

ETSI TS 102 006 nezavedena

IETF RFC 2464:1998 nezavedena

IETF RFC 1661:1994 nezavedena

ETSI TS 103 197 nezavedena

ETSI TR 101 211 nezavedena

IEEE 802-2001 nezavedena

**POZNÁMKA** 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.

**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.