

**Digitální televizní vysílání (DVB) - Interaktivní družicový systém DVB druhé generace (DVB-RCS2) -  
Část 2: Norma nižších vrstev pro družice**

**ČSN**  
**ETSI EN 301 545-2**  
V1.1.1  
87 9050

Digital Video Broadcasting (DVB) – Second Generation DVB Interactive Satellite System (DVB-RCS2) – Part 2: Lower Layers for Satellite standard

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 301 545-2 V1.1.1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 301 545-2 V1.1.1:2012. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Tato norma je specifikací nižších vrstev a systému signalizace nižších vrstev pro definované obousměrné družicové sítě. Představuje úplnou specifikaci nižších vrstev pro transparentní hvězdicovou družicovou síť. Jsou zahrnuty i některé prvky vyžadované pro realizaci transparentní smyčkové překryvné družicové sítě, tj. regenerační družicová síť s opakovaným multiplexováním a družicová síť se systémem TRANSEC. Tato norma je normativní pro profil spotřebitelských koncových zařízení v transparentní hvězdicové družicové síti, ale zahrnuje i prvky specifické pro jiné profily koncových zařízení.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

ETSI EN 301 790 zavedena v ČSN ETSI EN 301 790 (87 9042) Digitální televizní vysílání (DVB) – Interaktivní kanál pro družicové distribuční systémy

ETSI EN 302 307 zavedena v ČSN ETSI EN 302 307 (87 9045) Digitální televizní vysílání (DVB) – Struktura rámců, kódování kanálů a systémy modulace druhé generace pro vysílání, interaktivní služby, zpravodajství a další širokopásmové družicové aplikace (DVB-S2)

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 EN 301 192 zavedena v ČSN ETSI EN 301 192 (87 9028) Digitální televizní vysílání (DVB) – Specifikace DVB pro vysílání dat

ETSI EN 301 459 zavedena v ČSN EN 301 459 (87 6039) Družicové pozemské stanice a systémy (SES) – Harmonizovaná EN pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice R&TTE na družicová interaktivní koncová zařízení (SIT) a družicová uživatelská koncová zařízení (SUT), vysílající ve směru k družicím na geostacionární oběžné dráze v kmitočtových pásmech 29,5 GHz až 30,0 GHz

ISO/IEC 13818-1:2007 nezavedena

IEEE 802.3 nezavedena

ETSI TS 102 606 nezavedena

IETF RFC 3819 nezavedena

ETSI TS 101 162 nezavedena

IETF RFC 1112 nezavedena

IETF RFC 791:1981 nezavedena

IETF RFC 2464:1998 nezavedena

ANSI/IEEE 754:1985 nezavedena

ETSI TR 101 790 V1.4.1 zavedena v TNI EN 101 790 V1.4.1 (87 9042) Digitální televizní vysílání (DVB) – Interaktivní kanál pro družicové distribuční systémy – Pokyny pro používání EN 301 790

ETSI TR 101 202 nezavedena

ETSI TS 102 602 nezavedena

ETSI EN 300 802 zavedena v ČSN EN 300 802 ed. 1 (87 9026) Digitální televizní vysílání (DVB) – Protokoly nezávislé na síti pro interaktivní služby DVB

IETF RFC 5163:2008 nezavedena

IEEE 802.1Q:2005 nezavedena

IEEE 802.1X:2010 nezavedena

IETF RFC 4326:2005<sup>1)</sup> nezavedena

IETF RFC 3095:2005<sup>1)</sup> nezavedena

IETF RFC 826:1982<sup>1)</sup> nezavedena

IETF RFC 3643:2003<sup>1)</sup> nezavedena

IETF RFC 2516:1999<sup>1)</sup> nezavedena

IETF RFC 3032:2001<sup>1)</sup> nezavedena

IEEE 802.1ad-2005 nezavedena

ETSI TS 101 545-1 nezavedena

ETSI TS 101 545-3 nezavedena

ETSI TR 101 154 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.