

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.180.20; 33.160.01; 37.040.10 **Leden 2015**

## **Multimediální systémy a zařízení - Barevná měření a management - Část 12-2: Formát jednoduchých metadat pro identifikaci barevného gamutu**

**ČSN**  
**EN 61966-12-2**  
36 8610

idt IEC 61966-12-2:2014

Multimedia systems and equipment – Colour measurement and management –  
Part 12-2: Simple metadata format for identification of colour gamut

Systemes et appareils multimédia – Mesure et gestion de la couleur –  
Partie 12-2: Format de métodonnées simple pour l'identification de la gamme de couleurs

Multimediasysteme und -geräte – Farbmessung und Farbmanagement –  
Teil 12-2: Einfaches Metadaten-Format zur Erkennung von Farbumfängen

Tato norma přejímá anglickou verzí evropské normy EN 61966-12-2:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61966-12-2:2014. It has the same status as the official version.

### Anotace obsahu

Tato norma specifikuje formát barevného rozsahu metadat pro obrazový systém určený pro používání v zařízeních spotřební elektroniky. Specifikovaná metadata jsou v této části omezena na popis rozsahu displejů typu aditivního míchání tří základních barev, jejichž bílé a černé body mají stejnou chromatičnost. Jsou založeny na konvenčním formátu VESA-EDID.

Jsou-li přiřčleněna k obsahu, definuje formát metadat rozsah, pro který byl obsah vytvořen. To může displej použít pro řízení reprodukce barev, i když se barevný rozsah displeje liší od obsahu.

Jsou-li přiřčleněna k displeji, definuje formát metadat barevný rozsah displeje. To lze použít během vytváření obsahu pro zlepšení barevné reprodukce.

Tato norma poskytuje jednoduché avšak dokonalé řešení pro typická zařízení spotřební elektroniky, která jsou založena na barevném rozsahu informačních komunikací.

### Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-845 zavedena v ČSN IEC 50(845) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 845: Osvětlení

IEC 61966-12-1:2011 zavedena v ČSN EN 61966-12-1:2011 (36 8610) Multimediální systémy a zařízení – Barevná měření a management – Část 12-1: Metadata pro identifikaci barevného gamutu (Gamut ID)

IEC 61966-2-4 zavedena v ČSN EN 61966-2-4 (36 8610) Multimediální systémy a zařízení – Barevná měření a management – Část 2-4: Management barev – Rozšířený prostor barev YCC pro obrazové aplikace – xvYCC

ISO 15076-1:2005 nezavedena

Souvisící ČSN

IEC 61966-2-5 zavedena v ČSN EN 61966-2-5 (36 8610) Multimediální systémy a zařízení – Barevná měření a management – Část 2-5 Management barev – Volitelný prostor barev RGB – opRGB

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člácích „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).

Informativní údaje z IEC 61966-12-2:2014

Mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 100 *Zvukové, obrazové a multimediální systémy a zařízení, TA 2 Barevná měření a management.*

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
100/2129/CDV	100/2276/RVC

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC se společným názvem *Směrnice pro spolupráci domácích síťových zařízení DLNA* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto 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 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.