

2017

Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center –
Část 4-2: Účinnost využití energie

ČSN
EN 50600-4-2

36 7260

Information technology – Data centre facilities and infrastructures –
Part 4-2: Power Usage Effectiveness

Technologie de l'information – Installation et infrastructures de centres de traitement de données –
Partie 4-2: Efficacité de l'utilisation de l'énergie

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren –
Teil 4-2: Kennzahl zur eingesetzten Energie

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50600-4-2:2016 včetně opravy EN 50600-4-2:2016/AC:2017-02. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50600-4-2:2016 including its corrigendum EN 50600-4-2:2016/AC:2017-02. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato evropská norma stanovuje účinnost (PUE) jako klíčového ukazatele výkonnosti (KPI) pro kvantifikaci efektivního využití energie ve formě elektřiny.

POZNÁMKA Viz poznámka 1 k heslu v definici 3.1.3.

Tato evropská norma:

- a) definuje účinnost (PUE) datového centra;
- b) zavádí kategorie měření účinnosti;
- c) popisuje vztah klíčového ukazatele výkonnosti (KPI) k infrastruktuře, informačním technologickým zařízením a informačním technologiím provozu datového centra;
- d) definuje měření, výpočet a vykazování parametru;
- e) poskytuje informace o správném výkladu účinnosti (PUE).

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50600-1 zavedena v ČSN EN 50600-1 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 1: Obecné pojmy

EN 50600-4-1:2017 zavedena v ČSN EN 50600-4-1:2017 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-1: Přehled a obecné požadavky na klíčové ukazatele výkonnosti

EN 62052 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 62052 (35 6134) Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Všeobecné požadavky, zkoušky a zkušební podmínky

EN 62053 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 62053 (35 6132) Vybavení pro měření elektrické energie (AC) - Zvláštní požadavky

Souvisící ČSN

ČSN EN 50600-2-1 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-1: Výstavba budov

ČSN EN 50600-2-2:2014 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-2: Rozvody napájení

ČSN EN 50600-2-3 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-3: Úprava okolního prostředí

ČSN EN 50600-2-4 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-4: Infrastruktura telekomunikační kabeláže

ČSN EN 50600-2-5 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-5: Zabezpečovací systémy

ČSN EN 50600-3-1 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 3-1: Informace o správě a provozu

ČSN EN 50600-4-3 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-3: Faktor obnovitelné energie

ČSN EN ISO/IEC 13273-2 (01 1506) Energetická účinnost a obnovitelné zdroje energie - Obecná mezinárodní terminologie - Část 2: Obnovitelné zdroje energie

Vysvětlivky k textu převzaté 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 96 Telekomunikace

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

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