

2023

Informační technologie – Vybavení a infrastruktury datových center –
Část 4-8: Účinnost využití uhlíku

ČSN
EN 50600-4-8

36 7260

Information technology – Data centre facilities and infrastructures –
Part 4-8: Carbon usage effectiveness

Technologie de l'information – Installation et infrastructures de centres de traitement de données –
Partie 4-8: Efficacité de l'utilisation du carbone

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren –
Teil 4-8: Effektivität der Vermeidung von CO₂-Emissionen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50600-4-8:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50600-4-8:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje účinnost využití uhlíku jako klíčového ukazatele výkonnosti (KPI) pro kvantifikaci emisí CO₂ datového centra ve fázi používání v rámci jeho životního cyklu.

Tento dokument

- a) definuje účinnost využití uhlíku (CUE) v datovém centru,
- b) zavádí kategorie měření CUE,
- c) popisuje vztah tohoto klíčového ukazatele výkonnosti (KPI) k infrastruktuře datového centra, zařízením informačních technologií a provozu informačních technologií,
- d) definuje měření, výpočet a vykazování parametru,
- e) poskytuje informaci o správném výkladu CUE.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50600-4-1:2016 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 50600-4-2 zavedena v ČSN EN 50600-4-2 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-2: Účinnost využití energie

ISO 8601-1 zavedena v ČSN ISO 8601-1 (97 8601) Datum a čas - Zobrazení pro výměnu informací - Část 1: Základní pravidla

Souvisící ČSN

ČSN EN 378-1+A1 (14 0647) Chladicí zařízení a tepelná čerpadla - Bezpečnostní a environmentální požadavky - Část 1: Základní požadavky, definice, klasifikace a kritéria volby

ČSN EN 50600-1 ed. 2:2020 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 1: Obecné pojmy

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

ČSN EN 50600-4-6 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-6: Činitel opětovného využití energie

ČSN EN 50600-4-7 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-7: Koefficient účinnosti chlazení

ČSN EN 50600-4-9 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-9: Účinnost využití vody

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

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

ČSN EN ISO 14067:2022 (01 0967) Skleníkové plyny - Uhlíková stopa produktů - Požadavky a směrnice pro kvantifikaci

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Miroslav Škop

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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