

2023

Informační technologie – Vybavení a infrastruktury datových center –
Část 4-9: Účinnost využití vody

ČSN
EN 50600-4-9

36 7260

Information technology – Data centre facilities and infrastructures –
Part 4-9: Water Usage Effectiveness

Technologie de l'information – Installation et infrastructures de centres de traitement de données –
Partie 4-9: Efficacité de l'utilisation de l'eau

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren –
Teil 4-9: Effektivität der Wasserverwendung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50600-4-9:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50600-4-9:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

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

Tento dokument:

- a) definuje účinnost využití vody (WUE) v datovém centru;
- b) zavádí kategorie měření WUE;
- 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 WUE.

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 infra-struktury 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 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: Koeficient účinnosti chlazení

ČSN EN 50600-4-8 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 4-8: Účinnost využití uhlíku

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.