

2018

Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) –
Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury –
Globální KPI –
Část 2: Specifické požadavky –
Podčást 1: Stanoviště ICT

ČSN
ETSI EN 305 200-2-1
V1.1.1
87 0026

Access, Terminals, Transmission and Multiplexing (ATTM) – Energy management – Operational infrastructures –
Global KPIs –
Part 2: Specific requirements –
Sub-part 1: ICT Sites

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 305 200-2-1 V1.1.1:2018. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 305 200-2-1 V1.1.1:2018. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje požadavky na globální klíčový ukazatel výkonnosti (KPI) pro management hospodaření s energií (KPI_{EM}) a jeho podpůrné účelové KPI zabývající se následujícími cíli pro stanoviště informační a komunikační technologie (ICT) širokopásmových instalací:

- spotřeba energie;
- efektivnost úkolů;
- opětovné využití energie;
- obnovitelná energie.

Tyto požadavky jsou promítnuty do obecných požadavků ETSI EN 305 200-1.

Management hospodaření s energií stanovišť ICT zahrnuje několik nezávislých vrstev. Tento dokument se zabývá výkonností infrastruktur, které podporují obvyklou funkci začleněných zařízení ICT (například rozvod elektrické energie, environmentální řízení, zabezpečení a bezpečnost). Tento dokument se nezabývá jinými vrstvami, jako je výkonnost samotného zařízení ICT, výkonnost využití dostupné elektrické energie pro zpracování a vrstvami souvisejícími s dodávanou konečnou službou (například elektrická energie pro zpracování vyžadovaná pro specifikovaný výsledek) nebo překryvnými vrstvami (například spotřeba energie na specifikovaný výsledek).

Vliv na životní prostředí a management hospodaření s různými zdroji energie jsou mimo rozsah platnosti tohoto dokumentu.

V tomto dokumentu:

- kapitola 4 popisuje energetické parametry pro stanoviště ICT se zahrnutím/vyloučením různých energetických příspěvků;
- kapitola 5 stanovuje požadavky na měření, výpočet, klasifikaci a vykazování KPI_{EM} .

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

CEN EN 1434 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 1434 (25 8511) Měřidla tepla

CENELEC EN 50600-2-2 zavedena v ČSN EN 50600-2-2 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infra-
struktury datových center – Část 2-2: Rozvody napájení

CENELEC CLC/TR 50600-99-1 nezavedena

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

CENELEC EN 50600-2-3 zavedena v ČSN EN 50600-2-3 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infra-
struktury datových center – Část 2-3: Úprava okolního prostředí

CENELEC EN 50600-2-4 zavedena v ČSN EN 50600-2-4 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infra-
struktury datových center – Část 2-4: Infrastruktura telekomunikační kabeláže

CENELEC EN 50600-4-2 zavedena v ČSN EN 50600-4-2 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infra-
struktury datových center – Část 4-2: Účinnost využití energie

CENELEC EN 50600-4-3 zavedena v ČSN EN 50600-4-3 (36 7260) Informační technologie – Zařízení a infra-
struktury datových center – Část 4-3: Faktor obnovitelné energie

CENELEC EN 50600-4-6 dosud nezavedena

ETSI ES 203 228 nezavedena

ETSI EN 305 174-2 zavedena v ČSN EN 305 174-2 V1.1.1 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Širokopásmové instalace a management prostředků životního cyklu – Část 2: Stanoviště ICT

ETSI EN 305 200 (soubor) zaveden v souboru EN 305 200 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI

ETSI EN 305 200-1 dosud nezavedena

ETSI EN 305 200-2-2 dosud nezavedena

ETSI EN 305 200-2-3 dosud nezavedena

ETSI EN 305 200-3-1 zavedena v ČSN EN 305 200-3-1 V1.1.1 (87 0026) Přístup, koncová zařízení, přenos a multiplexování (ATTM) – Management hospodaření s energií – Provozní infrastruktury – Globální KPI – Část 3: Stanoviště ICT – Podčást 1: DCEM

ETSI EN 305 200-4-4 dosud nezavedena

ISO 50001 zavedena v ČSN EN ISO 50001 (01 1501) Systémy managementu hospodaření s energií – Požadavky s návodem k použití

ISO/IEC 30134 nezavedena

POZNÁMKA Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

Citované předpisy

Směrnice 2010/31/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 19. května 2010 o energetické náročnosti budov.

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ 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).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 této evropské normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČO 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 96 Telekomunikace

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Jan Křivka

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.