

Informační technologie – Zařízení a infrastruktury datových center –
Část 2-5: Zabezpečovací systémy

ČSN
EN 50600-2-5
36 7260

Information technology – Data centre facilities and infrastructures –
Part 2-5: Security systems

Technologie de l'information – Installation et infrastructures de centres de traitement de données –
Partie 2-5: Systemes de sécurité

Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren –
Teil 2-5: Sicherungssysteme

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50600-2-5:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50600-2-5:2016. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato evropská norma se zabývá fyzickou bezpečností datových center založených na kritériích a klasifikacích na „dostupnost“, „zabezpečení“ a „sledování energetické efektivity“ v EN 50600-1.

Tato evropská norma obsahuje označení prostorů pro datová centra definovaných v EN 50600-1.

Tato evropská norma stanovuje požadavky a doporučení pro prostory datových center a systémy používané v těchto prostorech, pokud se jedná o ochranu proti:

- a) neoprávněnému přístupu konstrukčních, organizačních a technologických řešení;
- b) vzniku požárních událostí v prostorech datových center;
- c) jiným událostem uvnitř nebo vně prostorů datových center, které by mohly ovlivnit definovanou úroveň ochrany.

Požadavky na bezpečnost a elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) jsou mimo rozsah této evropské normy a jsou řešeny jinými normami a předpisy. Informace poskytované touto evropskou normou však mohou být pomůckou při plnění těchto norem a předpisů.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 3 (soubor) zaveden v soboru ČSN EN 3 (38 9100) Přenosné hasicí přístroje

EN 54 (soubor) zaveden v soboru ČSN EN 54 (34 2710) Elektrická požární signalizace

EN 54-13 zavedena v ČSN EN 54-13 (34 2710) Elektrická požární signalizace - Část 13: Posouzení kompatibility komponentů systému

EN 54-20:2006 zavedena v ČSN EN 54-20:2007 (34 2710) Elektrická požární signalizace - Část 20: Nasávací hlásiče

EN 1047-2 zavedena v ČSN EN 1047-2+A1 (91 6030) Bezpečnostní úschovné objekty - Klasifikace a metody zkoušek požární odolnosti - Část 2: Datové komory a datové kontejnery

EN 1366-3 zavedena v ČSN EN 1366-3 (73 0857) Zkoušení požární odolnosti provozních instalací - Část 3: Těsnění prostupů

EN 1627:2011 zavedena v ČSN EN 1627:2012 (74 6001) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Požadavky a klasifikace

EN 1634 (soubor) zaveden v soboru ČSN EN 1634 (73 0852) Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, vrat, uzávěrů, otvíravých oken a prvků stavebního kování

EN 12845 zavedena v ČSN EN 12845 (38 9211) Stabilní hasicí zařízení - Sprinklerová zařízení - Navrhování, instalace a údržba

EN 13565-2 nezavedena

CEN/TS 14816 zavedena v ČSN P CEN/TS 14816 (38 9270) Stabilní hasicí zařízení - Vodní sprejová zařízení - Navrhování, instalace a údržba

CEN/TS 14972 zavedena v ČSN P CEN/TS 14972 (38 9260) Stabilní hasicí zařízení - Mlhová zařízení - Navrhování a instalace

prEN 16750 dosud nezavedena

EN 50131 (soubor) zaveden v soboru ČSN EN 50131 (33 4591) Poplachové systémy - Poplachové zabezpečovací a tísňové systémy

EN 50136 (soubor) zaveden v soboru ČSN EN 50136 (33 4596) Poplachové systémy - Poplachové přenosové systémy a zařízení

EN 50518 (soubor) zaveden v soboru ČSN EN 50518 (33 4599) Dohledová a poplachová přijímací centra

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

EN 50600-2-1:2014 zavedena v ČSN EN 50600-2-1:2014 (36 7260) Informační technologie - Zařízení a infrastruktury datových center - Část 2-1: Výstavba budov

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

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

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

EN 60839-11-1 zavedena v ČSN EN 60839-11-1 (33 4593) Poplachové a elektronické bezpečnostní systémy - Část 11-1: Elektronické systémy kontroly vstupu - Požadavky na systém a komponenty

EN 62676-1-1:2014 zavedena v ČSN EN 60676-1-1:2014 (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích - Část 1-1: Systémové požadavky - Obecně

Souvisící ČSN

ČSN EN 54-1 (34 2710) Elektrická požární signalizace - Část 1: Úvod

ČSN EN 15004 (soubor) (38 9250) Stabilní hasicí zařízení - Plynová hasicí zařízení

ČSN CLC/TS 50398 (33 4597) Poplachové systémy - Kombinované a integrované systémy - Všeobecné požadavky

ČSN EN 60839-11-2 (33 4593) Poplachové a elektronické bezpečnostní systémy - Část 11-2: Elektronické systémy kontroly vstupu - Pokyny pro aplikace

ČSN EN 62676 (soubor) (33 4592) Dohledové videosystémy pro použití v bezpečnostních aplikacích

ČSN ISO 6183 (38 9230) Hasicí zařízení - Hasicí zařízení na oxid uhličitý pro použití v objektech - Návrh a instalace

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 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.