

2007

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Evakuační výtahy	ČSN 27 4014
--	-------------

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and goods lifts - Evacuation lifts

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Applications particulières pour les ascenseurs
et ascenseurs de charge - Ascenseurs evacuation

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen
und Lastenaufzüge - Evakuationsaufzüge



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77884

Strana 2

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 4

2	Citované normativní dokumenty.....	4
3	Termíny a definice.....	4
4	Požadavky na výtahy určené pro evakuaci osob při požáru.....	5
4.1	Všeobecné požadavky.....	5
4.2	Počet a parametry evakuačních výtahů.....	6
4.3	Požadavky na prostředí/stavbu.....	6
4.4	Základní požadavky na evakuační výtahy.....	6
4.5	Klecové a šachetní dveře.....	7
4.6	Výtahový stroj a s ním související zařízení.....	7
4.7	Řídicí systémy výtahů určených pro přednostní řízení oprávněnou osobou při evakuaci.....	7
4.8	Napájení evakuačních výtahů.....	8
4.9	Elektrická instalace.....	8
4.10	Návod k používání.....	9
5	Požadavky na evakuační výtahy při možném ohrožení budov dalšími nebezpečími.....	9
Příloha A	(informativní) Napájení evakuačních výtahů.....	10
Příloha B	(informativní) Piktogram evakuačního výtahu.....	11

Předmluva

Tato norma byla vypracována pro stanovení požadavků na výtahy, které budou v případě nutnosti sloužit pro evakuaci osob z nebezpečného prostoru a plnit tak funkci evakuačního výtahu. Tato norma stanoví pouze požadavky na výtahové zařízení a nepředepisuje požadavky na konstrukci budovy důležité pro postup evakuace. Mezi objednatelem a dodavatelem výtahu se musí uskutečnit jednání o:

- a) charakteru a provedení stavby;
- b) předpokládaném používání a funkci výtahu;
- c) dalších aspektech týkajících se místa instalace.

Vypracování normy

Zpracovatel: Václav Vaněk, IČ 10052305

Technická normalizační komise: TNK 107 Výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

1 Předmět normy

Tato norma platí pro nové výtahy instalované pro dopravu osob nebo osob a nákladů v nových budovách, ve kterých mají výtahy dostatečnou velikost, ochranu, řízení, signalizaci a které umožňují jejich použití v případě evakuace budovy. Tato norma poskytuje dodatečné požadavky k požadavkům uvedeným v základních konstrukčních normách ČSN EN 81-1 a ČSN EN 81-2 platných pro výtahy, které mohou být používány pro účely evakuace. Tato norma neuvažuje s užíváním výtahů s částečným ohrazením šachty jako evakuačních výtahů.

Tuto normu je možné rovněž použít u nových výtahů instalovaných do existujících budov spolu s potřebnými odchylkami, které jsou způsobeny stávajícím konstrukčním uspořádáním budovy.

-- Vynechaný text --