

	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 72: Požární výtahy	ČSN EN 81-72 27 4003
---	---	--------------------------------

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications for passenger and good lifts - Part 72:
Firefighters lifts

Règles de sécurité pour la construction et l'installation des élévateurs - Applications particulières pour ascenseurs et
ascenseurs de charge - Partie 72: Ascenseurs pompiers

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Besondere Anwendungen für Personen und
Lastenaufzüge - Teil 72: Feuerwehraufzüge

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 81-72:2003. Evropská norma EN 81-72:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 81-72:2003. The European Standard EN 81-72:2003 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

Citované normy

Tato evropská norma obsahuje další normy s odkazy datovanými i nedatovanými. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech v textu normy a seznam norem je uveden níže. U datovaných odkazů se vztahují změny nebo revize libovolné citované publikace na tuto evropskou normu jen tehdy, byly-li do evropské normy včleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 81-1 zavedena v ČSN EN 81-1 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 1: Elektrické výtahy

EN 81-2 zavedena v ČSN EN 81-2 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 2: Hydraulické výtahy

prEN 81-5 nezavedena

prEN 81-6 nezavedena

prEN 81-7 nezavedena

EN 81-70 zavedena v ČSN EN 81-70 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

prEN 81-71 nezavedena

prEN 81-73 nezavedena

EN 131-1:1993 zavedena v ČSN EN 131-1:1995 (49 3830) @ebříky - Termíny, druhy, funkční rozměry

EN 1050:1996 zavedena v ČSN EN 1050:2000 (83 3010) Bezpečnost strojních zařízení - Zásady pro stanovení rizika

EN 1070:1998 zavedena v ČSN EN 1070:2000 (83 3000) Bezpečnost strojních zařízení - Terminologie

EN 60529:1991 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

ISO 4190-1:1999 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Václav Vaněk, IČO 1005 2305, Praha

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 81-72
Červenec 2003

ICS 91.140.90

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy
výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů -

Část 72: Požární výtahy

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications
for passenger and goods passenger lifts -
Part 72: Firefighters lifts

Règles de sécurité pour la construction et
l'installation des élévateurs - Applications
particulières pour les ascenseurs et
ascenseurs de
charge - Partie 72: Ascenseurs pompiers

Sicherheitsregeln für die Konstruktion und
den Einbau
von Aufzügen - Besondere Anwendungen für
Personen
und Lastenaufzüge - Teil 72:
Feuerwehraufzüge

Tato evropská norma byla schválena CEN 21. listopadu 2002.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 81-72:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
.. 7

2 Normativní
odkazy

..... 7

3 Termíny a
definice

..... 8

4 Přehled závažných
nebezpečí.....

..... 9

5 Bezpečnostní požadavky a/nebo ochranná
opatření.....

..... 10

6 Ověřování bezpečnostních požadavků a/nebo ochranných
opatření.....

..... 15

7 Informace pro
užívání

..... 16

Příloha A (informativní) Proti požární zásady ve výškových
budovách.....

..... 17

Příloha B (informativní) Základní umístění požárního
výťahu.....

..... 21

Příloha C (informativní) Napájení požárních výťahů elektrickým
proudem.....

..... 24

Příloha D (normativní) Ochrana proti pronikání vody do výtahové
šachty.....

..... 25

Příloha E (informativní) Koncepce požárních
úseků.....

..... 26

Příloha F (normativní) Piktogram požárního
výťahu.....

..... 27

Příloha G (informativní) Příklady vyproš»ovacích postupů hasičů.....	28
--	----

Příloha ZA (informativní) Vztah této normy k směrnicím EU.....	31
--	----

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 10 „Výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky“ jejíž sekretariát zajiš»uje AFNOR.

Této evropské normě musí být nejpozději do ledna 2004 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání jako národní normy. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do ledna 2004.

Tato evropská norma byla zpracována na základě mandátu daného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky Směrnic EU.

Vazby na Směrnici(e) EU jsou uvedeny v příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Poznámka Předpisy týkající se bezpečnosti při požáru v budovách jsou v jednotlivých zemích různé a nemohou být normalizovány na světové nebo evropské úrovni.

Přílohy D a F jsou normativní, přílohy A, B, C, E a G jsou informativní.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Maďarsko, Malta, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

0 Úvod

Všeobecně

Tato evropská norma je normou typu C podle EN 1070.

V předmětu normy je uvedeno, na která strojní zařízení, na jaký rozsah nebezpečí, na které nebezpečné situace a události se norma vztahuje.

Jsou-li ustanovení této normy typu C jsou odlišná od těch ustanovení, která jsou uvedena v normách typu A a B, jsou ustanovení této normy typu C u výtahů navržených a instalovaných podle ustanovení této normy typu C nadřazena ustanovením jiných norem.

Při návrhu této normy byly vzaty v úvahu tyto předpoklady:

0.1 chráněné nástupiště a výtahová šachta jsou navrhovány tak, aby se omezilo vnikání kouře;

0.2 konstrukce budovy omezuje vnikání vody do výtahové šachty;

0.3 požární výtahy nejsou únikovou cestou, jako je třeba schodiště apod.;

0.4 přístupy k požárnímu výtahu ve všech podlažích jsou umístěny na nástupištích chráněných proti požáru. Tato norma stanoví pouze takové požadavky, které se vztahují na výtahové zařízení. Nepředepisuje požadavky na požární odolnost konstrukce budovy důležitou pro ochranu prostředí proti požáru;

0.5 mezi majitelem/zákazníkem a dodavatelem se musí uskutečnit jednání o:

a) předpokládaném používání výtahu;

b) podmínkách prostředí;

c) problémech stavby a

d) jiných aspektech týkajících se místa instalace a vyprošování osob z klece.

POZNÁMKA Investoři a architekti budou muset vzít v úvahu národní stavební předpisy pro navrhování vhodné požáru odolávající konstrukce budovy, chráněných nástupišť, systémů pro hlášení požáru a systémů hašení. Příklady jsou uvedeny v příloze B a příloze E.

Strana 7

1 Předmět normy

1.1 Tato norma platí pro požární výtahy uvedené v článku 3.5 vybavené chráněnými nástupišti.

1.2 Tato norma neplatí pro:

- dvoupodlažní klece;
- výtahy instalované v existujících budovách;
- podstatné úpravy existujících výtahů před vydáním této normy;
- výtahy s dvěma vstupy v jedné stanici, kde nejsou umístěna chráněná nástupiště požárních výtahů na stejné straně, jako je přístupová úroveň pro hasičský záchranný sbor.

Pro tyto případy se však tato norma může využít jako podkladu.

1.3 Tato norma se zabývá závažnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a událostmi souvisejícími s požárními výtahy (jak jsou vyjmenovány v kapitole 4), pokud se výtahy používají předpokládaným způsobem a za podmínek stanovených dodavatelem.

1.4 Tuto normu lze použít pro nové požární výtahy v nových budovách, které jsou instalovány po publikování této normy CEN.

1.5 Tato norma poskytuje dodatečné nebo odchylné požadavky k normám EN 81-1, 2 prEN 81-5, 6 a 7, které platí pro výtahy, které mohou být používány pro požární a evakuační účely pod dozorem

hasičů. Ve všech dalších případech se takové výtahy konstruují podle EN 81-1, 2 a prEN 81-5, 6 a 7, pokud to přichází v úvahu.

1.6 Tato norma neuvažuje s užíváním výtahů s částečným ohrazením šachty, jako požárních výtahů.

1.7 Tato norma přestává platit, pronikne-li případně požár do chráněného nástupiště (viz obrázek A.2 z přílohy A).

POZNÁMKA Systém hašení je uveden v příloze A.

-- Vynechaný text --