



ZŘIZOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH VÝTAHŮ
Část 1: Výtahy třídy I, II a III

ČSN
ISO 4190-1

27 4315

Lifts installation. Part 1: Lifts of classes I, II and III

Installation d'ascenseurs - Partie 1: Ascenseurs des classes I, II et III

Installation der Aufzüge. Teil 1: Aufzüge der Klasse I, II und III

Tato norma obsahuje ISO 4190-1:1990.

Národní předmluva

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: RD/budovy, QXD.H/výtahy, QXD.HM/elektrické výtahy, AUN/instalace, ABL/technické podmínky, LBB.HC/definice, ATB.XO/rozměry

Vypracování normy

Zpracovatel: MOVA Karlovy Vary, IČO 10052305, Václav Vaněk

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Jan Dvořák

Obsah

strana

1	Předmět normy	2
2	Názvosloví	2
3	Parametry výtahů	4
4	Rozměry	4
	Tabulka 1	8
	Tabulka 2	10
	Obrázek 1	12
	Obrázek 2a - Elektrické výtahy	12
	Obrázek 2b - Hydraulické výtahy	13
	Obrázek 3 - Kabiny pro výtahy třídy I a III	14

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28817

Strana 2

ZŘIZOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH VÝTAHŮ
Část 1: Výtahy třídy I, II a III

ISO 4190-1
Druhé vydání
1990-09-15

MDT: 621.876.114:69.026.6

Deskriptory: buildings, lifts, definitions, specifications, dimensions, installation

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Každý člen ISO, který se zajímá o nějaké téma (námět), pro které byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní, vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech elektrotechnické normalizace.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4190-1 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 178 Výtahy a eskalátory.

Tímto druhým vydáním se ruší a nahrazuje první vydání (ISO 4190-1:1980), přiřčený Dodatek 2, připojené pozměněné šachty elektrických výtahů a velikosti kabin elektrických výtahů 320 kg a provádění elektrických výtahů 400 kg.

ISO 4190 se skládá z následujících částí pod všeobecným názvem Zřizování elektrických výtahů:

Část 1: Výtahy třídy I, II a III

Část 2: Výtahy třídy IV

Část 3: Nákladní výtahy třídy V

Část 5: Ovládací prvky, druhy signalizace a další příslušenství

Část 6: Osobní výtahy pro bytové domy.

Navrhování a výběr

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 4190 stanoví potřebné rozměry pro konstrukci osobních výtahů třídy I, II a III, jak jsou definovány v části 2.1.

Tato norma platí pro nové výtahy s kabinami s jedním vstupem v nových budovách. Kde na tom záleží, může se norma použít jako základ pro konstrukci výtahů do stávajících budov.

Norma stanoví rozměry výtahových kabin vhodných pro tyto budovy:

- bytové domy, administrativní budovy, hotely, sanatoria a nemocnice.

Norma pojednává o elektrických trakčních výtazích a hydraulických výtazích pro bytové domy. Pro jiné budovy pojednává tato část normy pouze o elektrických trakčních výtazích.

Norma se nevztahuje na výtahy s vyšší rychlostí než $2,5 \text{ m s}^{-1}$; stavbu takových výtahů je třeba konzultovat s výrobcem.

-- Vynechaný text --