


2005

	Zřizování elektrických výtahů - Část 1: Výtahy třídy I, II, III a VI	ČSN ISO 4190-1 27 4315
---	---	----------------------------------

Lift (US: Elevator) installation - Part 1: Class I, II, III and VI lifts

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

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 4190-1:1999. Mezinárodní norma ISO 4190-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 4190-1:1999. The International Standard ISO 4190-1:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN ISO 4190-1:1998 z října 1993.

© Český normalizační institut,

2005

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

72020

Zpracovatel: Václav Vaněk, IČ 10052305

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Zřizování elektrických výtahů -
Část 1: Výtahy třídy I, II, III a VI

ISO 4190-1
Třetí vydání
1999-07-15
Opravené
Opravené vydání
2001-03-01

ICS 41.140.90

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět
normy

.....
..... 5

2 Terminologie

.....
..... 5

2.1 Všeobecně

.....
..... 5

2.2 Třídy
výtahů

.....
..... 5

2.3 Rozměry

.....

.....	6
2.4 Další parametry	.....
.....	7
3 Parametry výtahu	.....
.....	7
3.1 Renardovy řady	.....
.....	7
3.2 Nosnosti	.....
.....	8
3.3 Jmenovité rychlosti	.....
.....	8
3.4 Výběr třídy výtahů	.....
.....	8
4 Rozměry	.....
.....	8
4.1 Vnitřní rozměry klecí	.....
.....	8
4.2 Vnitřní rozměry šachty	.....
.....	9
4.3 Rozměry nástupišť	.....
.....	9
4.4 Rozměry strojovny elektrických	

výtahů.....	10
4.5 Rozměry strojovny hydraulických výtahů.....	11
4.6 Uspořádání strojovny	11

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Práce na tvorbě mezinárodních norem ISO obvykle probíhá v technických komisích ISO. Každý člen ISO, zajímající se o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se rovněž účastní mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech případech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány podle pravidel uvedených v Části 2 Směrnic ISO/IEC.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi jsou rozesílány všem členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas nejméně 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4190-1 byla vypracována technickou komisí ISO TC 178, Výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky.

Tímto třetím vydáním se ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO 4190-1:1990) a všechny dodatky. Toto vydání respektuje požadavky globálního trhu a zahrnuje:

- zvláštní potřeby, přístup a plnou manévrovatelnost osob s omezenou schopností pohybu,
- příslušné používání nosítek, postelí a pomocného lékařského zařízení v nemocnicích a pečovatelských domovech,
- oblast intenzivního provozu výtahů obvykle užívaných ve vysokých budovách s jmenovitou rychlostí od 2,5 m/s do 6 m/s; jmenovité rychlosti do rychlosti 2,5 m/s jsou vybrány z Renardovy řady,
- zlepšené využití prostoru budov zmenšením rozměrů šachet, pokud to bylo možné.

ISO 4190 se skládá z těchto částí pod společným názvem Zřizování elektrických výtahů:

- Část 1: Výtahy třídy I, II, III, VI
- Část 2: Výtahy třídy IV - Nákladní výtahy
- Část 3: Malé nákladní výtahy

- Část 5: Ovládací prvky, 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 zřizování osobních výtahů třídy I, II, III a VI definovaných v 2.2.

Tyto rozměry odpovídají požadavkům na zařízení. V některých případech by se mohly provést poznámkou národní úpravy, které by mohly v některých případech požadovat větší rozměry.

Tato část normy ISO 4190 platí pro nové výtahy, bez ohledu na druh pohonu, s klecí s jedním vstupem, zřizované v nových budovách. Kde na tom záleží, může se použít i pro zřizování výtahu v existující budově.

Norma se nevztahuje na výtahy s rychlostí větší než 6 m/s, zřizování těchto výtahů je třeba konzultovat s výrobcem.

-- Vynechaný text --