

SLOVNÍK ELEKTRICKÝCH VÝTAHŮ, POHYBLIVÝCH SCHODŮ A CHODNÍKŮ

ČSN 27 4010

Terminology for lifts, escalators and passenger conveyors Terminologie pour ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants Terminologie für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige

Předmluva

Tato norma obsahuje technické doporučení Sekce VII Evropského sdružení pro dopravní techniku FEM z roku 1981 Názvosloví elektrických výtahů, pohyblivých schodů a chodníků.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: QXD. H/výtahy, QXL. SF/eskalátory, QXL. SM/pohyblivé chodníky, LBB. H/názvosloví, LBB. HF/slovník, LBM. B/slovníky, LBB. M/jazyky, LBB. MEF/anglický jazyk, LBB. MEB/německý jazyk, LBB. MCD/španělský jazyk, LBB. MCB/francouzský jazyk, AYC. W/Dánsko, AYD. L/Itálie, AYC. R/Nizozemí, AYDJ/Portugalsko

Vypracování normy

Zpracovatel: MOVA Karlovy Vary, IČO 100 52 305, Václav Vaněk Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Evropské družení výrobců zdvihacích, dopravních a manipulačních zařízení bylo založeno v roce 1953 skupinami národních asociací výrobců ze 16 evropských zemí:

Rakouska, Belgie, Dánska, Finska, Francie, Německa, Velké Británie, Irsko, Itálie, Lucemburska, Holandska, Norska, Portugalska, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Jeho náplní je harmonizace národních požadavků s úmyslem usnadnění mezinárodní výměny zboží a podpory výzkumu a technického pokroku, zvláště směřující ke zlepšení všeobecných podmínek a bezpečnosti práce.

V tomto důležitém průmyslovém odvětví odpovídají členové FEM za více než polovinu světové produkce zdvihacích, dopravních a manipulačních zařízení.

Od doby svého založení vypracovalo FEM mnoho připomínek, které byly uplatněny v národních a mezinárodních normách.

FEM je rozděleno na tyto sekce:

Sekce I Jeřáby a těžká zdvihadla

Sekce II Kontinuální dopravníky

Sekce III Visuté lanové dráhy

Sekce IV Pozemky pozemní dopravy

Sekce V Mobilní jeřáby

Sekce VII Výtahy, pohyblivé schody a chodníky

Sekce IX Sériová zdvihadla

Sekce X Skladová technika

Další informace o činnosti a publikacích je možné obdržet na Centrálním sekretariátu FEM, Case Postale 179, Kirchenweg 4, CH-8032 Zürich, Switzerland.

© Český normalizační institut, 1993

15474

ČSN 27 4010

Úvod

První vydání této publikace bylo zveřejněno v roce 1962 a bylo pojmenováno Ilustrované názvosloví výtahů, nákladních výtahů a pohyblivých schodů. Název byl převzat z německého textu, který je ekvivalentní termínům v angličtině, španělštině, franštině, italštině a švédštině.

V roce 1976 rozhodla Sekce VII FEM vydat toto druhé vydání a požádala Britskou národní asociaci výrobců výtahů, aby vzala na sebe odpovědnost za přípravu anglického textu. Od prvního vydání se počet výrazů zdvojnásobil na 3 500, kdy podstatným bylo uspořádání, ve kterém se odrazil technický pokrok.

Švédština byla vypuštěna a byla doplněna dánština, holandština a portugalština, celkem tedy osm jazyků.

Publikace je rozdělena do 18 částí, každá obsahuje jednotlivé výrazy pro výtah, pohyblivé schody a chodníky, nebo pro jejich příslušenství. V každé části jsou anglické termíny v prvním sloupci uspořádány abecedně pod různými nadpisy a dílčími nadpisy a jsou označeny šestimístnými čísly. První číslice je vždy 7, což znamená Sekci VII; druhá dvojice čísel (01-18) znamená číslo části; poslední trojice číslic (010 atd.) udává číslo termínu.

Rejstřík těchto čísel s výrazy byl vypracován v osmi jazycích.

Na konci každé části, nebo oddílu, je vsunuto pět náhradních čísel tak, aby bylo možné doplnění dalších termínů.

Mezi mnoha údaji jsou některé švýcarské a americké výrazy, švýcarské termíny jsou označeny písmeny CH, americké termíny jsou uvedeny v kulatých závorkách.

Ilustrace byly oproti prvnímu vydání vynechány, protože jsou zastaralé vzhledem k technickému pokroku.

Sekce VII FEM žádá o předložení poznatků všechny, kteří projeví zájem při přípravě této publikace.

Obsah

701 000 Druhy výtahů, pohyblivých schodů a chodníků

701 010 Typy

702 000 Hlavní díly výtahu

703 00 Systémy řízení

703 010 Typy

703 040 Charakteristiky

703 100 Vybavení

704 000 Převodovky, stroje, třecí kotouče

704 010 Druhy ložisek

704 050 Součásti ložisek

704 070 Ložiska - obecné pojmy

704 110 Druhy výtahových strojů

704 140 Výtahový stroj - díly šnekového převodu

704 190 Výtahové stroje. Díly šnekových převodovek. Obecné pojmy

704 250 Výtahový stroj. Části třecího kotouče

704 290 Výtahový stroj. Díly brzdy

705 000 Elektrické motory a generátory

705 010 Typy

705 070 Součásti motorů a generátorů

705 140 Motory a generátory. Obecné pojmy

705 220 Motory a generátory, jmenovité údaje

706 000 Elektrické zařízení ve strojovně

706 010 Elektrické části

706 130 Elektronické díly

706 190 Elektromechanické díly

706 260 Spínací zařízení - obecné pojmy

706 380 Obvody - elektronické pojmy

706 430 Všeobecné vybavení strojovny

706 500 Měřicí přístroje

ČSN 27 4010

707 000 Zámky a uzávěrky (druhy, části, všeobecné pojmy) 707 010 Drahy 707 040 Části

707 080 Všeobecné pojmy

708 000 Klece, vstupy do klecí, šachetní vstupy, zavírače

708 010 Klece

708 090 Dřevěná kabina

708 180 Krytina podlahy kabiny

708 210 Osvětlení

708 260 Dveře

708 330 Pohon dveří

708 390 Zavírač

708 420 Vstup do šachty

709 000 Mechanické vybavení šachty, vodítka, kotvy, nárazníky, ohrazení

709 010 Vodítka 709 070 Kotvy a upevnění 709 100 Nárazníky 709 140 Ohrazení

709 190 Lanové kladky

710 000 Elektrické vybavení šachty, signalizace, ovládací kombinace, spínače

710 010 Ovládací kombinace 710 110 Druhy spínačů 710 180 Pojmy 710 200 Instalace

710 330 Kontakty

711 000 Klec, vyvažovací závaží

711 010 Klec

711 060 Vyvažovací závaží

711 080 Společné díly klece a vyvažovacího závaží

711 110 Zachycovače

711 140 Omezovač rychlosti

712 000 Lana, řetězy, závěsy

713 000 Pohyblivé schody a chodníky

713 010 Nosná konstrukce

713 050 Vodicí dráha
713 080 Balustráda
713 130 Madlo
713 170 Schodnice
713 210 Řetěz
713 240 Pohyblivé chodníky
713 260 Všeobecně
713 310 Stroj
713 330 Další díly
714 000 Hydraulické zařízení
714 010 Typy
714 030 Přímočarý hydromotor
714 110 Hnací agregát
714 210 Součásti a příslušenství
714 250 Všeobecné pojmy
715 000 Stavební termíny
715 010 Mechanické termíny
715 220 Elektrické termíny
716 000 Všeobecné technické termíny
716 010 Odlitky a modely 716 030 Lícování 716 050 Všeobecné termíny 716 080 Drážky pro klíny atp.
716 110 Strojní zpracování

ČSN 27 4010

716 150 Přenos síly
716 180 Mazání
716 210 Zatížení
716 230 Šrouby, matice, podložky atd.
716 260 Technické jednotky

716 280 Nářadí

716 290 Svařování

716 320 Profily

716 360 Upevňování

717 000 Obchodní termíny

718 000 Termíny výpočtu dopravního výkonu

1 Předmět normy

Norma uvádí objektivní přehled harmonizovaných národních výrazů k usnadnění mezinárodní výměny, podpory výzkumu a technického pokroku, směřující ke zlepšení všeobecných podmínek bezpečnosti při práci.