

2. Výtahové předpisy, normy, pokyny doporučení

Konstrukce, montáž a servis výtahů se řídí příslušnými předpisy a bezpečnostními normami. Základní úroveň bezpečnosti v oboru konstrukce elektrických výtahů je zastřešená evropskou směrnicí pro výtahy 96/16/EC. Tato směrnice byla plně převzata i do legislativy České republiky a ve všeobecné rovině definuje základní bezpečnostní požadavky na výtahy a bezpečnostní komponenty. Níže najdete stručný přehled základních předpisů a norem, které se vztahují k výtahům v rámci legislativy EU a národní legislativy ČR a SR. Není to přehled zdaleka vyčerpávající, nicméně v první fázi Vám může posloužit jako vodítko a pomoc.

2.1 Základní předpisy, které se vztahují na výtahy - Česká Republika

NV 27/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy

NV 176/2008 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení

NV 616/2006 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu

Vyhláška MMR 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vyhláška 268/2009 Sb. v platném znění, kterou se stanoví obecné technické požadavky na výstavbu

2.2 Základní bezpečnostní normy, které se vztahují na výtahy - Česká Republika

ČSN EN 81-1+A3 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 1: Elektrické výtahy

ČSN EN 81-28 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů

ČSN EN 81-58 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří. Pozn.: Viz. kapitola 9.5 tohoto katalogu.

ČSN EN 81-70 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 70: Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Pozn.: Podle této normy by např. měla barva a odstín dveří kontrastovat s okolními stěnami, aby se usnadnilo nalezení dveří (čl. normy E.5.1). Navíc konstatuje, že odlišný povrch podlahy o rozměru 1500x1500mm umístěný před dveřmi může pomoci k jejich lepší identifikaci. Toto může zahrnovat jak změnu barvy, tak jakost povrchu. Změna jakosti povrchu by měla být náhlá - viz. čl. normy E.5.3.

ČSN EN 81-71+A1 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy pro výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 71: Výtahy odolné vandalům. Pozn.: Výtahy KONE mají možnost antivandal provedení "Kategorie 1". Toto volitelné provedení v sobě zahrnuje speciální provedení stěn a interiéru kabiny, signalizace a také kabinových resp. šachetních dveří. Pro bližší detaily kontaktujte pobočku KONE.

ČSN EN 81-72 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 72: Požární výtahy. Pozn.: Platí pro požární výtahy. Norma obsahuje celou řadu detailních technických požadavků. Pro bližší informace kontaktujte pobočku KONE. (Požární výtahy jsou také zmíněny v normě ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty.)

ČSN EN 81-73 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73: Funkce výtahů při požáru. Pozn.: Platí pro výtahy, které nejsou ani evakuační ani požární.

ČSN EN 12015 v platném znění, Elektromagnetická kompatibilita. Vyzařování

ČSN EN 1216+A1 v platném znění, Elektromagnetická kompatibilita. Odolnost

ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách.

ČSN 27 4014 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Evakuační výtahy. Pozn.: Platí pro evakuační výtahy. Evakuační výtahy jsou také zmíněny v normě ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty.

ČSN 73 4301 v platném znění, Obytné budovy. Pozn.: Tato norma řeší problematiku projektování a návrhu obytných budov. Část týkající se výtahů je v kapitole 6.10. V odstavci 6.10.2 a 6.10.3 jsou požadavky na min. počty výtahů a též kritérium, kdy je třeba v obytné budově projektovat evakuační výtah.

ČSN 73 5305 v platném znění, Administrativní budovy a prostory. Pozn.: Tato norma řeší problematiku projektování a návrhu administrativních budov. Část týkající se výtahů je v kapitole 5.4 této normy. V čl. 5.4.5 je také informace o min. přepravní kapacitě a max. intervalu pro tento typ budov.