



# Evropské výtahové normy

EN

81-28

## EN 81-28 – Tísňové volání

Účelem této normy je zlepšit komunikaci v nouzových situacích, které mohou nastat ve výtazích. Tím se eliminuje riziko uvíznutí cestujících ve výtahu z důvodu poruchy výtahového zařízení. Za tímto účelem jsou výtahy vybavovány systémem tísňového volání. Tento poplašný systém musí být schopen zprostředkovat obousměrnou hlasovou komunikaci mezi lidmi ve výtahové kabině a vzdálenými pohotovostními (záchrannými) službami. Norma EN 81-28 se proto vztahuje na všechny nové a modernizované výtahy.

EN

81-70

## EN 81-70 – Bezbariérové výtahy

Norma EN 81-70 stanovuje minimální požadavky na bezpečný, samostatný přístup a na používání výtahů všemi osobami, včetně lidí s postižením. Obsahuje pokyny k tomu, jak optimalizovat podmínky nástupu do výtahu, pohybu ve výtahové kabině a vystupování z výtahu. Tato norma tak umožňuje lidem se sníženou pohyblivostí (v kočárku, na vozíku, o berlích atd.) nebo jiným postižením (mentálním, zrakovým či sluchovým atd.) snadno nastoupit do výtahové kabiny a bez potíží výtah ovládat.

EN

81-71

## EN 81-71 – Výtahy odolné proti vandalismu

Norma EN 81-71 definuje metodiku testování a klasifikaci výtahů z hlediska ochrany proti vandalismu. Stanovuje zvláštní ochranná opatření a pravidla ochrany proti chování, které může mít za následek poškození výtahu nebo zranění cestujících. Dále tato norma obsahuje pokyny pro stavební inženýry, zákazníky atd. a rovněž konstrukční požadavky v projektech, kde může být nutná zvýšená bezpečnost z důvodu ochrany proti případnému vandalismu.

EN

81-72

## EN 81-72 – Požární výtahy

Norma EN 81-72 pojednává o vysokých rizicích, nebezpečných situacích a událostech souvisejících s požárními výtahy, které jsou montovány převážně v nových budovách. Tyto výtahy jsou určeny primárně pro přepravu cestujících, a mohou proto být použity pro účely evakuace a hašení požárů pod přímým dohledem příslušníků hasičského sboru. Tyto výtahy mohou být provozovány pouze v chráněném prostředí. Jsou konstruovány s přídatnými ochrannými a ovládacími prvky a signalizačními zařízeními, které v případě požáru umožňují záchranu osob uvnitř nebo vně výtahu.

EN

81-80

## EN 81-80 – Modernizace výtahů / analýza rizik

EN81-80 SNEL (Safety Norm for Existing Lifts – bezpečnostní norma pro stávající výtahy) zvyšuje bezpečnost stávajících osobních a osobních/nákladních výtahů. Cílem je dosáhnout stejné úrovně bezpečnosti jako u nově instalovaných výtahů. Tato norma stanovuje pravidla pro zvýšení bezpečnosti stávajících výtahů na základě analýzy rizik a zavádí různé kategorie rizik a rizikových situací. Obsahuje také přehled nápravných opatření, která lze realizovat za účelem postupného zvyšování bezpečnosti.