

Nová evropská norma pro výtahy

EN 81-20 a EN 81-50

Evropský výbor pro normalizaci v roce 2014 vydal dvě nové bezpečnostní normy pro konstrukci výtahů a přezkoušení výtahových komponent. Nové normy ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50 jsou již v platnosti, ale povinné budou až od 1. září 2017. Do uvedeného data platí souběžně s normami ČSN EN 81-1+A3 a ČSN EN 81-2+A3. Obě nové normy jsou určeny pro osobní a nákladní výtahy. Norma ČSN EN 81-20 stanovuje technické požadavky a bezpečnostní předpisy pro konstrukci a instalaci osobních a osobonákladních výtahů.

Norma ČSN EN 81-50 definuje konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent. Výtahy Schindler jsou v souladu s aktuálně platnými normami ČSN EN 81-1+A3 nebo ČSN EN 81-2+A3. Nejpozději k 1. září 2017 musí všechny výtahy uvedené do provozu splňovat požadavky nových norem ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50.

Důležité změny

Rostoucí požadavky na bezpečnost přepravovaných osob a servisních techniků jsou hlavním účelem nové normy. Lze očekávat výrazné změny v konstrukci určitých komponentů.

Z hlediska bezpečnosti a komfortu uživatelů výtahu je požadováno např.

- Osvětlení kabiny musí mít min. 100 lux
- Zmenšená vzdálenost mezi paprsky světelné clony kabinových dveří zabraňující zachycení objektů dveřními křídly
- Povinné použití světelné závory, které zajistí automaticky otevření dveří v případě detekce překážky
- Manuální otevření šachetních dveří zevnitř kabiny je možné pouze v definované pozici kabiny
- Větší pevnost stěn a dveří, zrcadla z bezpečnostního skla
- Přísnější požadavky na požární bezpečnost z hlediska požadavků na materiály použité na vybavení klabiny
- Větší bezpečnostní prostor pro instalaci a servisní práce
- Použití pevnějších vzpěr vodiček kompenzujících nerovnosti stěn šachty při zdvihu větším než 40 m

Pro servisní techniky platí následující změny

- Pro údržbu a servisní prohlídky jsou definovány větší bezpečnostní prostory na střeše kabiny a v prohlubni
- V šachtě musí být zajištěna zvýšená intenzita osvětlení
- Ovládání revizní jízdy v prohlubni zvyšuje bezpečnost pro servisní práce
- zesílené a vyšší zábradlí na kabině

Norma ČSN EN 81-20/-50 ve zkratce

- Vydána CEN - Evropským výborem pro normalizaci
- Nahrazuje normu ČSN EN 81-1/-2
- Norma ČSN EN 81-20 stanovuje předpisy pro konstrukci a montáž výtahů
- Norma ČSN EN 81-50 poskytuje rámec pro přezkoušení a zkoušky výtahových komponent
- Tato norma je již v platnosti a od 1. září 2017 je povinná

„Plánuji výstavbu nové budovy, co je třeba vzít v úvahu?“

Pokud plánujete výstavbu nové budovy, důležité jsou dva aspekty. Prvním je datum předání a za druhé možné nové rozměry výtahové šachty.

Společnost Schindler doporučuje plánovat všechny projekty, které budou s největší pravděpodobností předávány až po 31. srpnu 2017, v souladu s normou ČSN EN 81-20/-50. Nové údaje týkající se plánování, které zohledňují požadavky nové normy, jsou na požádání k dispozici u společnosti Schindler. obraťte se na obchodního technika společnosti Schindler, který vám pomůže se rozhodnout, zda máte plánovat dle stávajících nebo nových plánovacích údajů.

„Musím upravit stávající výtahy ve své budově?“

Ne. Nová norma se vztahuje pouze na nově instalované výtahy, tj. na nově stavěné budovy a kompletní výměny výtahů ve stávajících budovách. Výtahy, které jsou již v provozu, nevyžadují žádné úpravy ani jiné změny.

Pokud plánujete výměnu výtahu, náš obchodní technik vám pomůže s posouzením situace.

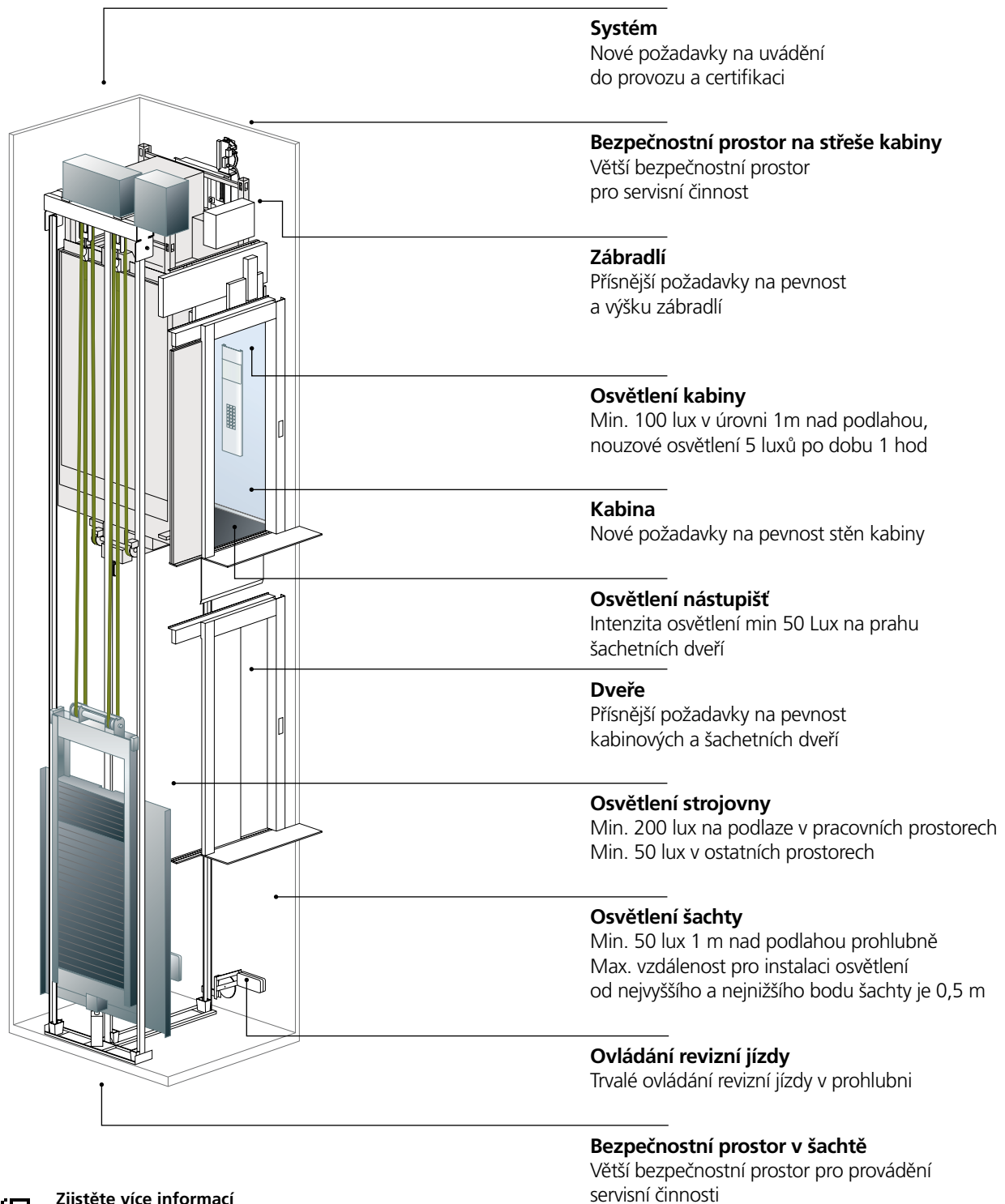
Schindler nabízí

Společnost Schindler investovala 82,000 hodin do vývoje výtahových komponentů tak, aby splňovaly všechny požadavky normy EN81-20 a EN81-50.

Specializovaný tým analyzoval a vyvinul řešení pro všechny výtahy Schindler. Z hlediska bezpečnosti přepravovaných osob a servisních techniků společnost Schindler nikdy nesleví. Již dnes naše produkty a procesy překračují požadované úrovně bezpečnosti - např. SAIS test.



Vybrané technické parametry v souladu s normou ČSN EN 81-20



Zjistěte více informací o produktech společnosti Schindler.

Mobilním telefonem jen naskenujte kód za použití bezplatného softwaru pro skenování QR kódů. Ten je buď předinstalován ve vašem telefonu nebo si jej lze snadno zdarma stáhnout.