

# 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 zabráňující 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.

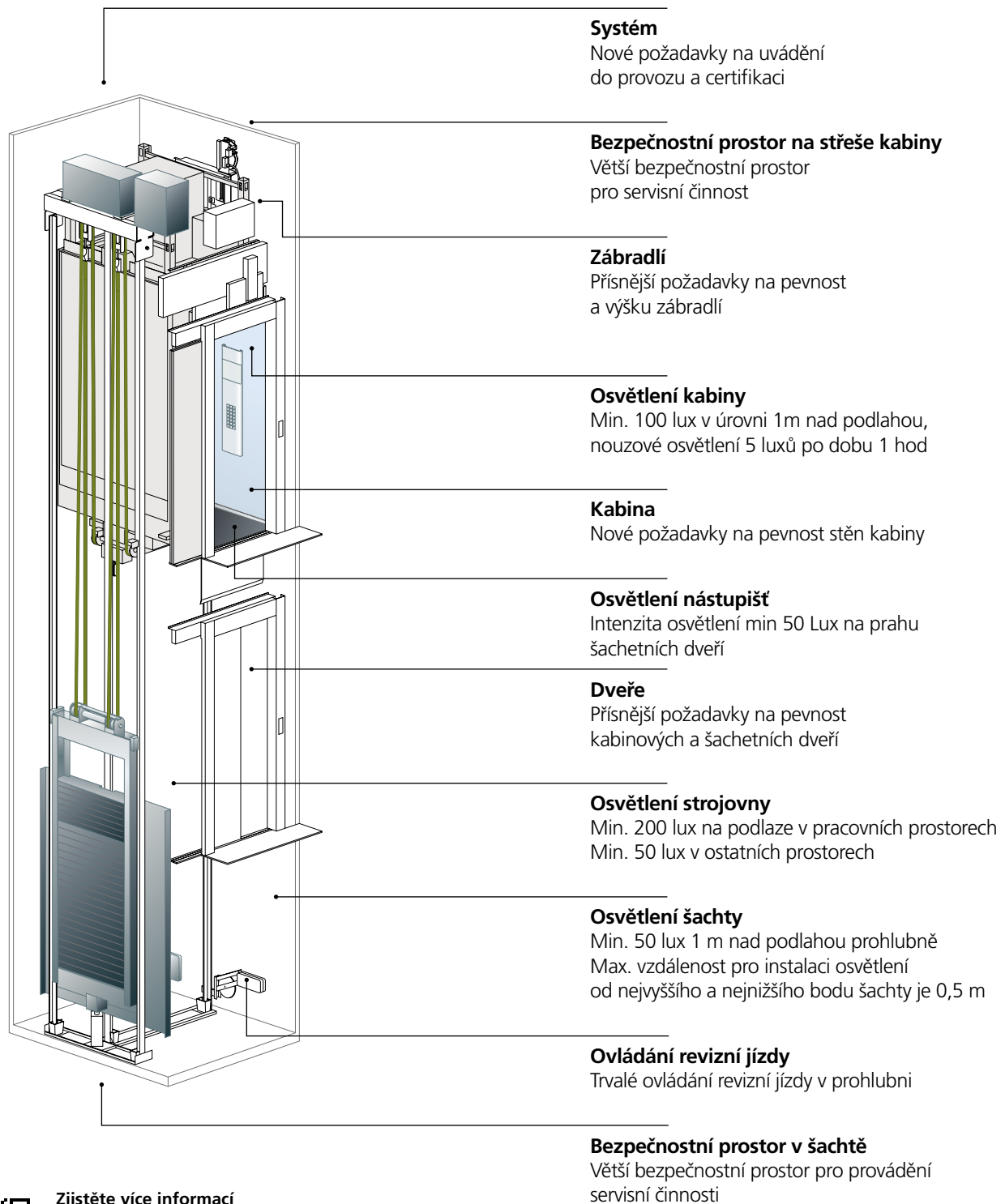
### Schindler nabízí

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.