

# Nové Európske normy pre výťahy

## EN 81-20 a EN 81-50

Európsky výbor pre normalizáciu vydal v roku 2014 dve nové bezpečnostné normy pre navrhovanie výťahov a skúšanie výťahových komponentov. Nové normy platia pre osobné aj nákladné výťahy. EN 81-20 definuje technické požiadavky pre navrhovanie výťahov. EN 81-50 definuje pravidlá pre konštrukciu, výpočty a skúšanie výťahových komponentov. Nové normy budú účinné od 1. Septembra 2017. Počas tohto prechodného obdobia zostávajú v platnosti existujúce normy EN 81-1 a EN 81-2. Výťahy Schindler sú v súlade s aktuálne platnými normami EN 81-1 a EN 81-2.

### Základné zmeny

Základom nových noriem je zvýšenie bezpečnostných požiadaviek pre cestujúcich a servisných pracovníkov. Obsahujú:

#### Komfort a bezpečnosť cestujúcich

- Vyššia intenzita osvetlenia v kabíne
- Lepšie vybavenie svetelnej clony, aby sa zabránilo zachyteniu menších objektov (20 bodová svetelná clona)
- Vyššia pevnosť a zvýšená životnosť stien a stropu kabíny, kabínových dverí a šachtových dverí
- Bezpečnostné sklo pre zrkadlá
- Vyššie požiadavky na požiaru bezpečnosť interiéru kabíny
- Pri navrhovaní výťahu sa berie do úvahy aj sadanie budovy pre zabezpečenie vyššej kvality jazdy pri budovách vyšších ako 40 metrov (zdvih > 40 m).
- Širší núdzový otvor v streche (strobe) kabíny

#### Bezpečnosť servisných pracovníkov

- Väčšie trvalé bezpečnostné priestory v hlave šachty a v priehlbni
- Vyššia intenzita osvetlenia šachty
- Ovládací panel s tlačidlom zastavenia v priehlbni šachty
- Zvýšená pevnosť a vyššia výška zábradlia na streche kabíny
- Zvýšená pevnosť krytu vyvažovacieho závažia v priehlbni šachty

### 'Plánujem postaviť novú budovu, čo musím vziať do úvahy?'

Pre všetky projekty, ktoré budú s najväčšou pravdepodobnosťou odovzdané po 31. Auguste 2017 Schindler odporúča navrhovať podľa EN 81-20/50. Nové údaje pre navrhovanie, ktoré reflektujú na požiadavky nových noriem sú v spoločnosti Schindler k dispozícii na vyžiadanie. Pre optimálnu spoľahlivosť navrhovania Schindler odporúča začať navrhovať podľa EN 81-20/50 už dnes.

### 'Potrebujem inovovať výťahy v mojej budove?'

Nie. Nové normy sa týkajú len výťahov nainštalovaných po dátume 1. September 2017. To zahŕňa aj úpravy výťahov v existujúcich budovách. Výťahy, ktoré už sú v prevádzke nepotrebujú žiadnu aktualizáciu.

Ak uvažujete o výmene výťahu vo vašej budove alebo chcete dať existujúci výťah do súladu s novými normami, Schindler obchodné zastúpenie Vám bude k dispozícii.

### Závazok Schindler

Bezpečnosť cestujúcich a servisných pracovníkov je pre Schindler prvoradý. Preto Schindler investoval viac ako 82.000 hodín na navrhovanie a skúšanie, aby všetky naše produkty spĺňali požiadavky noriem EN 81-20 a EN 81-50.

## EN 81-20 / 50 v skratke

- Vydané CEN – Európskou komisiou pre normalizáciu
- Nahrádzajú EN 81-1 a EN 81-2
- EN 81-20 definuje technické požiadavky pre navrhovanie výťahov
- EN 81-50 definuje pravidlá pre konštrukciu a skúšanie výťahových komponentov
- Normy sú záväzné od 1. Septembra 2017 pre všetky nové výťahy



# EN81-20 Technické parametre

## System

