



## Ekologický výťah

Šetríme energiu a myslíme  
na životné prostredie



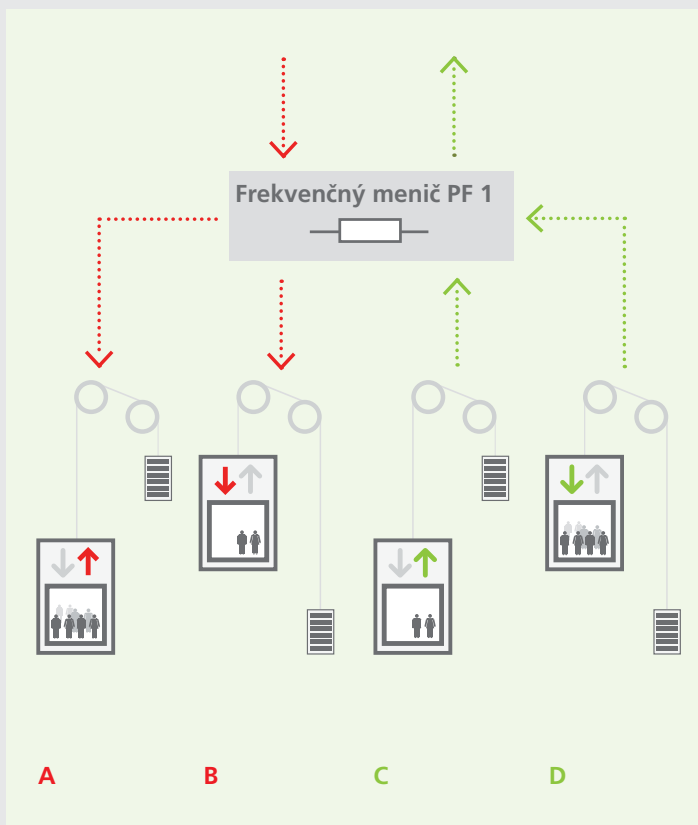
# Výtah, ktorý dokáže vyrábať energiu

Použitím frekvenčného meniča PF1 s rekuperáciou je možné znížiť spotrebu elektrickej energie výtahu až o 35 % v porovnaní so spotrebou rovnakého výtahu s bežným frekvenčným meničom bez rekuperácie.



## Čo je to rekuperácia energie?

Rekuperácia je proces premeny potenciálnej energie kabíny alebo protizávažia výtahu na elektrickú energiu. Spoľahlivé vrátenie elektrickej energie naspäť do siete je zabezpečené pomocou špeciálneho frekvenčného meniča PF1 a riadiaceho systému výtahu.



### Ako sa získava rekuperovaná energia

#### Výtah spotrebúva energiu

Ťažký náklad je prepravovaný nahor **A** alebo ľahký náklad je prepravovaný nadol **B**.

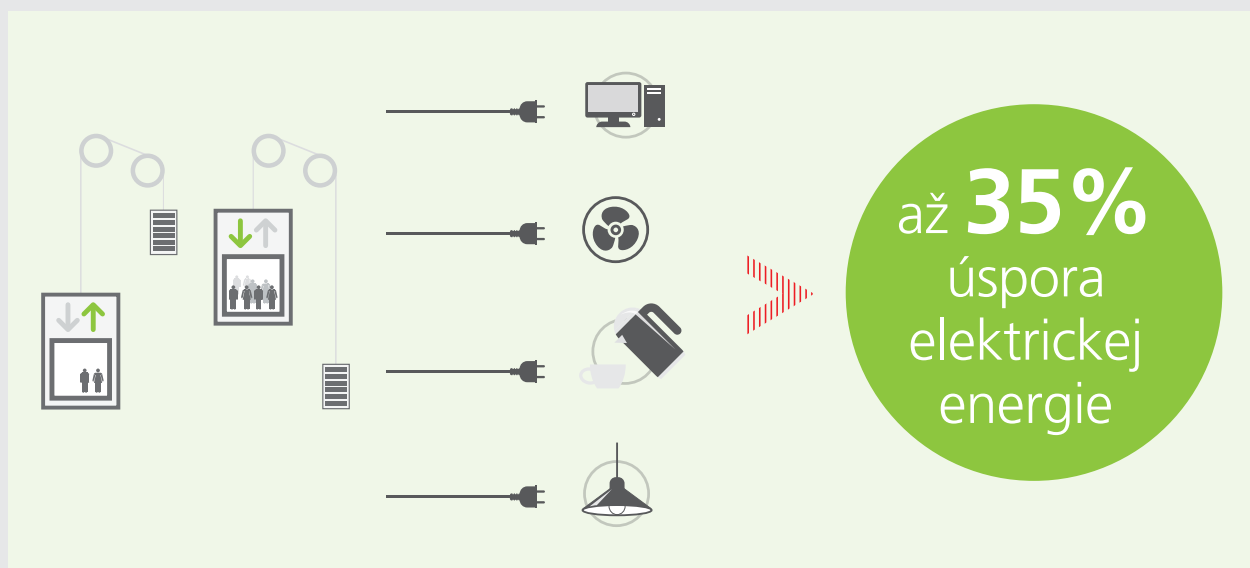
#### Výtah vyrába energiu

Ľahký náklad je prepravovaný nahor **C** alebo ťažký náklad je prepravovaný nadol **D**.

# Ako využiť energiu vyrobenú výťahom

Rekuperovaná (vrátená) energia sa vždy spotrebuje v lokálnej sieti elektrickými spotrebičmi, ktoré sú v nej zapojené behom procesu rekuperácie (napr. rozvádzač výťahu, osvetlenie, klimatizácia, ohrev vody, TV, PC, domáce spotrebiče a ďalšie).

## Možnosti využitia rekuperovanej energie získanej prevádzkou výťahu



## Výhody

- Zníženie spotreby elektrickej energie výťahu
- Ušetrená elektrická energia je využitá elektr. spotrebičmi v budove (rozdávzač výťahu, osvetlenie, klimatizácia, ohrev vody, TV, PC a ďalšie)
- Špičková kvalita vrátenej elektrickej energie
- Eliminácia tepelných strát (systém nevyužíva brzdný odpor)
- Ochrana životného prostredia
- Žiadne dodatočné náklady spojené s úpravou elektroinštalácie budovy
- Excelentný komfort jazdy, tichý chod, vysoká presnosť zastavenia
- Potenciál pre získanie certifikácie udržateľnosti budovy, ako je napr. BREEAM alebo LEED

# Solar Impulse

## Partnerský projekt



### Projekt Solar Impulse

Spoločnosť Schindler je hrdým partnerom švajčiarskeho projektu **Solar Impulse**. Experimentálne lietadlo propaguje solárnu energiu a alternatívny pohon. Solar Impulse poháňa vo dne aj v noci slnečná energia. Na svojich krídlach má tisíce fotovoltaických článkov, ktoré s pomocou lítiových batérií dodávajú energiu motorom. Projekt založil v roku 2003 dobrodruh Bertrand Piccard.

#### Centrála spoločnosti:

Schindler výtahy a eskalátory a.s.  
Karadžičova 8, 821 08 Bratislava  
Tel.: +421 2 32 72 41 11  
Fax: +421 2 32 72 40 00  
E-mail: [infosk@sk.schindler.com](mailto:infosk@sk.schindler.com)  
[www.schindler.sk](http://www.schindler.sk)

#### Servisné stredisko

##### BRATISLAVA – NITRA:

Schindler výtahy a eskalátory a.s.  
Karadžičova 8, 821 08 Bratislava  
Tel.: +421 2 32 72 41 11  
Fax: +421 2 32 72 40 00

#### Servisné stredisko

##### ŽILINA – TRENČÍN:

Schindler výtahy a eskalátory a.s.  
Kragujevská 4, 010 01 Žilina  
Tel.: +421 41 50 009 32  
Fax: +421 41 50 009 49

### Centrálny dispečing:

Tel.: 0850 123 724

#### Servisné stredisko

##### POPRADEK – BANSKÁ BYSTRICA

Schindler výtahy a eskalátory a.s.  
Široká 4528, 058 01 Poprad  
Tel.: +421 52 77 672 15  
Fax: +421 52 77 672 15

#### Servisné stredisko KOŠICE:

Schindler výtahy a eskalátory a.s.  
Jarmočná 3, 040 01 Košice  
Tel.: +421 55 625 24 64  
Fax: +421 55 728 78 11

