



Ekologický výtah

Šetříme energii a myslíme
na životní prostředí

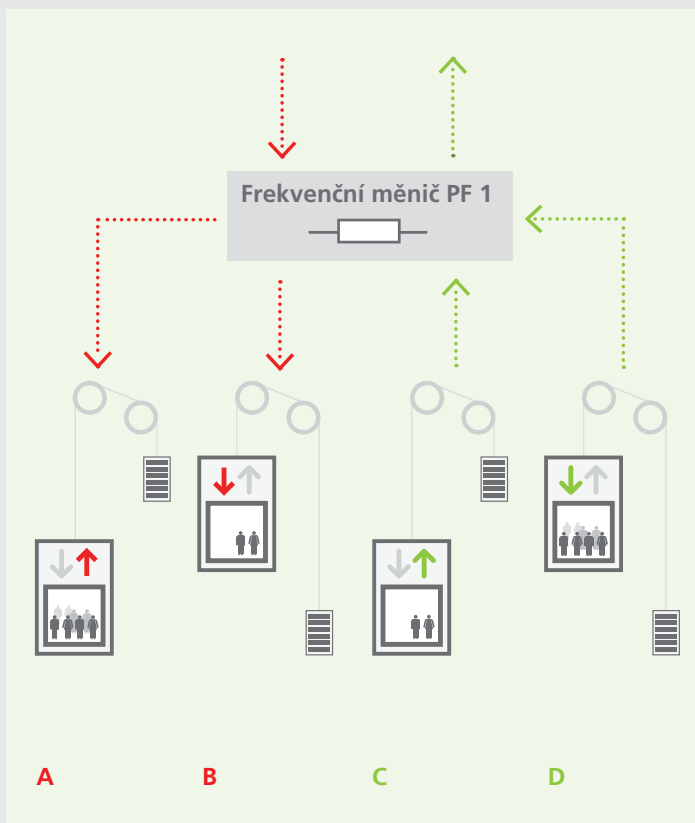


Výtah, který dokáže vyrábět energii

Použitím frekvenčního měniče PF1 s rekuperací lze snížit spotřebu elektrické energie výtahu až o 35 % v porovnání se spotřebou stejného výtahu s běžným frekvenčním měničem bez rekuperace.

Co je to rekuperace energie?

Rekuperace je proces přeměny potenciální energie kabiny nebo protiváhy výtahu na elektrickou energii. Spolehlivé vrácení elektrické energie zpět do sítě je zajištěno pomocí speciálního frekvenčního měniče PF1 a řídicího systému výtahu.



Jak se získává rekuperovaná energie

Výtah spotřebovává energii

Těžký náklad je přepravován nahoru **A** nebo lehký náklad je přepravován dolů **B**.

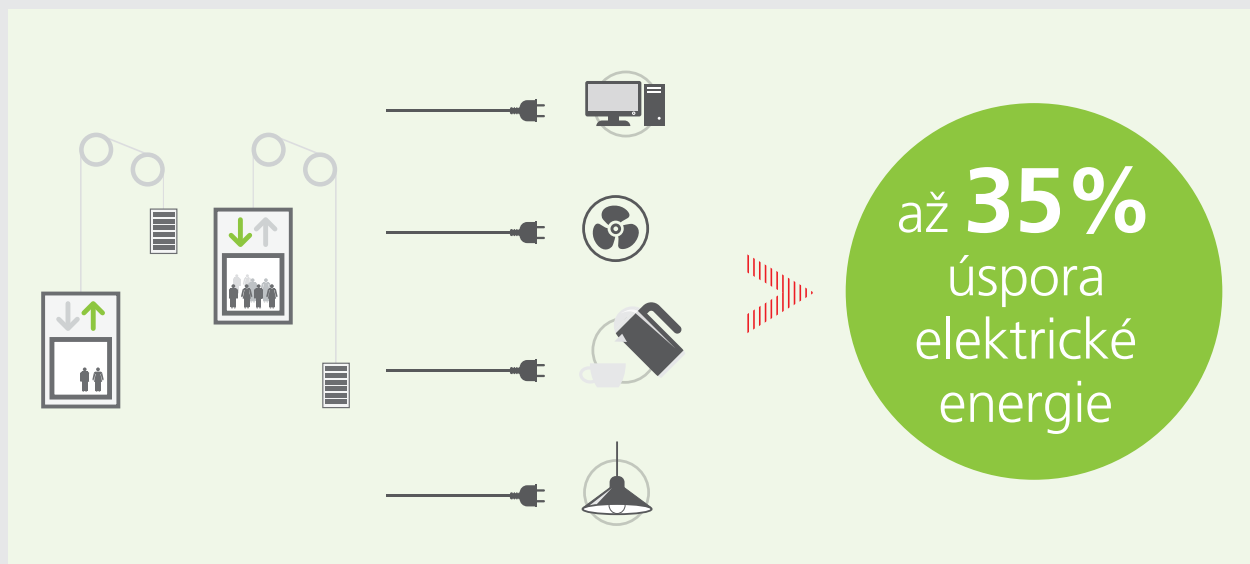
Výtah vyrábí energii

Lhký náklad je přepravován nahoru **C** nebo těžký náklad je přepravován dolů **D**.

Jak využít energii vyrobenou výtahem

Rekuperovaná (vrácená) energie se vždy spotřebuje v lokální síti elektrickými spotřebiči, které jsou v ní zapojeny během procesu rekuperace (např. rozvaděč výtahu, osvětlení, klimatizace, ohřev vody, TV, PC, domácí spotřebiče a další).

Možnosti využití rekuperované energie získané provozem výtahu



Výhody

- Snížení spotřeby elektrické energie výtahu
- Uspořená elektrická energie je využita elektr. spotřebiči v budově (rozvaděč výtahu, osvětlení, klimatizace, ohřev vody, TV, PC a další)
- Špičková kvalita vrácené elektrické energie
- Eliminace tepelných ztrát (systém nevyužívá brzdový odpor)
- Ochrana životního prostředí
- Žádné dodatečné náklady spojené s úpravou elektroinstalace budovy
- Excelentní komfort jízdy, tichý chod, vysoká přesnost zastavení
- Potenciál pro získání certifikace udržitelnosti budovy, jako je např. BREEM nebo LEED

Solar Impuls

Partnerský projekt



Solar Impulse projekt

Společnost Schindler je hrdým partnerem švýcarského projektu **Solar Impulse**. Experimentální letoun propaguje solární energii a alternativní pohon. Solar Impulse pohání ve dne i v noci sluneční energie. Na svých křídlech má tisíce fotovoltaických článků, které s pomocí lithiových baterií dodávají energii motorům. Projekt založil v roce 2003 dobrodruh Bertrand Piccard.

Centrála společnosti a region Praha:

Schindler CZ, a.s.
Řevnická 170/4
155 21 Praha 5
Tel.: +420 257 293 111
Fax: +420 257 221 523
E-mail: info@cz.schindler.com
www.schindler-cz.cz

Pobočky:

Schindler CZ, a.s.
Plzeňská 1775
360 01 Karlovy Vary
Tel.: 353 224 951
Fax.: 353 224 951

Schindler CZ, a.s.
Sousedská 3
312 01 Plzeň
Tel.: 377 478 140

Schindler CZ, a.s.
Slovanská 30
463 12 Liberec
Tel.: 482 425 911
Fax: 482 425 911

Schindler CZ, a.s.
V Oblouku 28/2295
370 04 České Budějovice
Tel.: 387 311 625
Fax.: 387 311 625

Schindler CZ, a.s.
Železniční 548/4B
779 00 Olomouc
Tel.: 585 122 200
Fax: 585 122 215

Schindler CZ, a.s.
Brněnská 404
664 42 Brno
Tel: 545 233 429
Fax: 545 576 357

Schindler CZ, a.s.
Na Nivách 6
700 30 Ostrava
Tel: 595 781 972
Fax: 595 781 976

Schindler, první koho přivoláte



Schindler