

Modernizace výtahu

Konference TZB-info



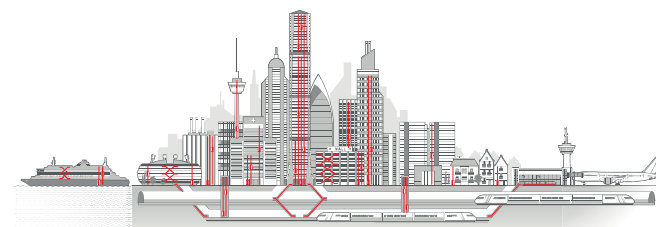
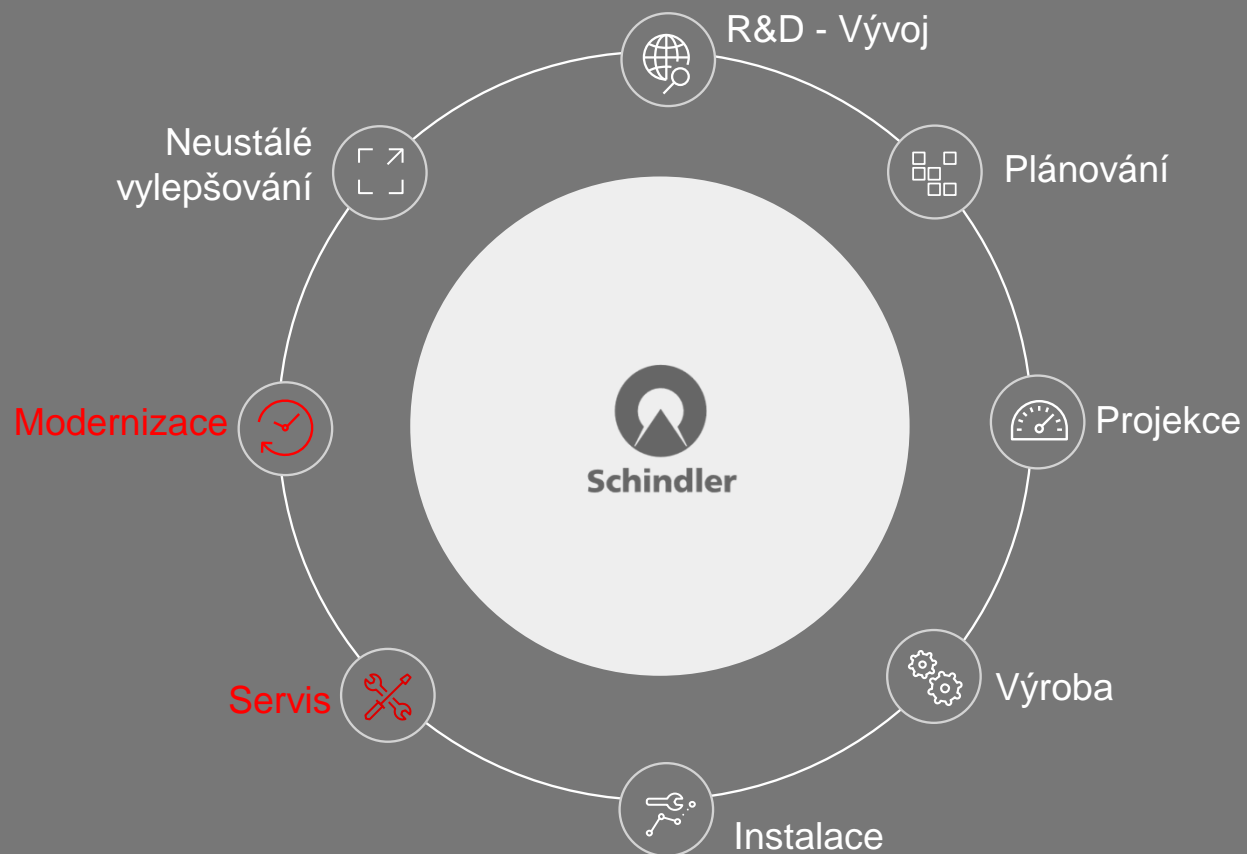
Martin Starý
Schindler CZ, a.s.
Masarykova kolej ČVUT
01. 11. 2023

© Schindler 2023



Dlouhodobá spolupráce

S vámi po celý **životní cyklus** zařízení



Pomůžeme vám v každé fázi životního cyklu výtahů, eskalátorů a pohyblivých chodníků.



Modernizace výtahu „Kdy se vyplatí“

Opakovaně nepojízdné zařízení

Stále častější nutnost oprav zařízení

Vyšší náklady na odstraňování rizik zjištěných při pravidelných prohlídkách

Zhodnocení vynaložených celkových nákladů za poslední období

Vizuální stránka a komfort jízdy výtahu


„I výtah vám zhodnocuje budovu.“

Modernizace výtahu

Vdechněte vašemu výtahu
nový život



KOMPLETNÍ VÝMĚNA

- Kompletně nová technologie
- Stavební povolení & stavební práce
- Celkové práce zaberou více než 4 týdny
- Splňuje nejpřísnější normy 



ČÁSTEČNÁ MODERNIZACE

- Výměna jednotlivých komponent
 - Pohon, rozvaděč, řízení ...
- Obvykle nevyžaduje stavební povolení a velký zásah do stavebních konstrukcí
- Práce trvaní od 2 týdnů
- Vyřešení hlavních rizik na zařízení

Vdechněte vašemu výtahu nový život



Modernizace výtahu

Jak získat co nejvíce

1.



Začít modernizaci řešit včas

- Celý proces trvá cca 6měsíců
- Příprava na členskou schůzi

2.



Poradenství

- Využít servisní organizaci

3.



Místo a pohodlí

- Maximalizovat řešení v šachtě

4.



Plynulý a bezpečný provoz

- Digitalizace
- Vzdálený monitoring

5.



Úspora energie a nákladů

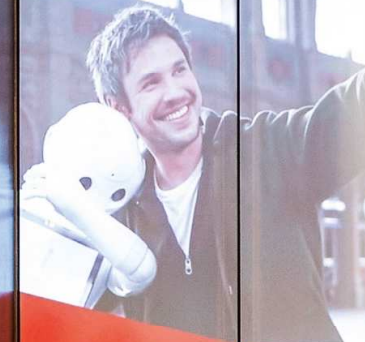
- Stand-By režim
- LED osvětlení
- Rekuperační frekvenční měnič
- Automatický návrat do základní stanice



Digitalizace



SBB CF



Von digital naïv
zu digital native.

Machen Sie sich ein Bild vom
digitalsten Bahnhof der Welt.

Mitmachen und GA gewinnen.
→ sbb.ch/smart-station



Digitalizace

„Internet věcí - prediktivní údržba“

Jak to funguje

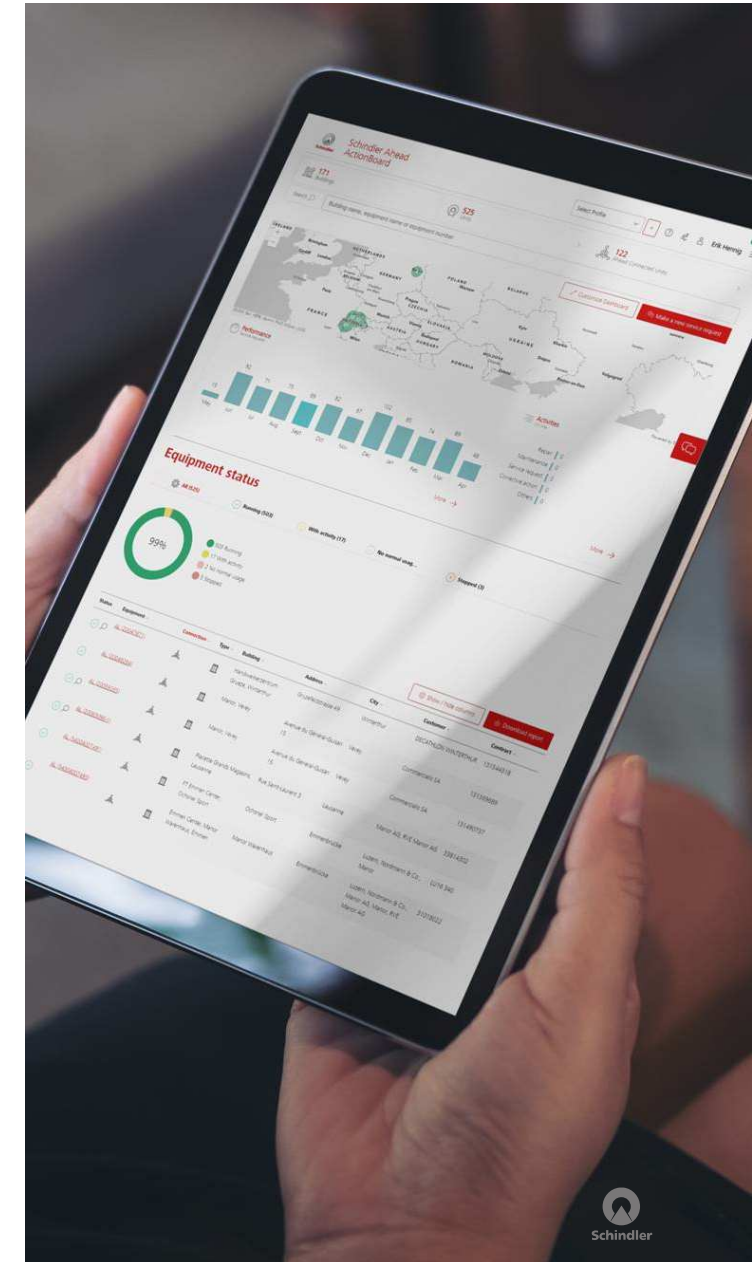
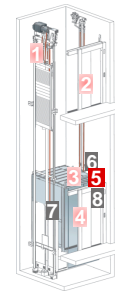
- Digitální propojení zařízení se správou (TOC)
- Senzory na klíčových komponentech v zařízení posílají informace o jejich stavu.

Hlavní výhody

- Minimum neplánovaných odstávek
- Rychlejší řešení problému – automatické hlášení
- Efektivnější práce technika – online diagnostika

Pro majitele & správce

- Díky online aplikaci neustálý přehled o stavu zařízení
- Efektivní plánování investic a plánovaných prohlídek
- Všechny potřebné informace – faktury, kontakty ...



Remote Monitoring neboli Vzdálený monitoring

Automatické servisní hlášení & Vzdálený reset zařízení

Kvalita

 **20%**

Méně poruch z důvodu prediktivní údržby

Rychlost

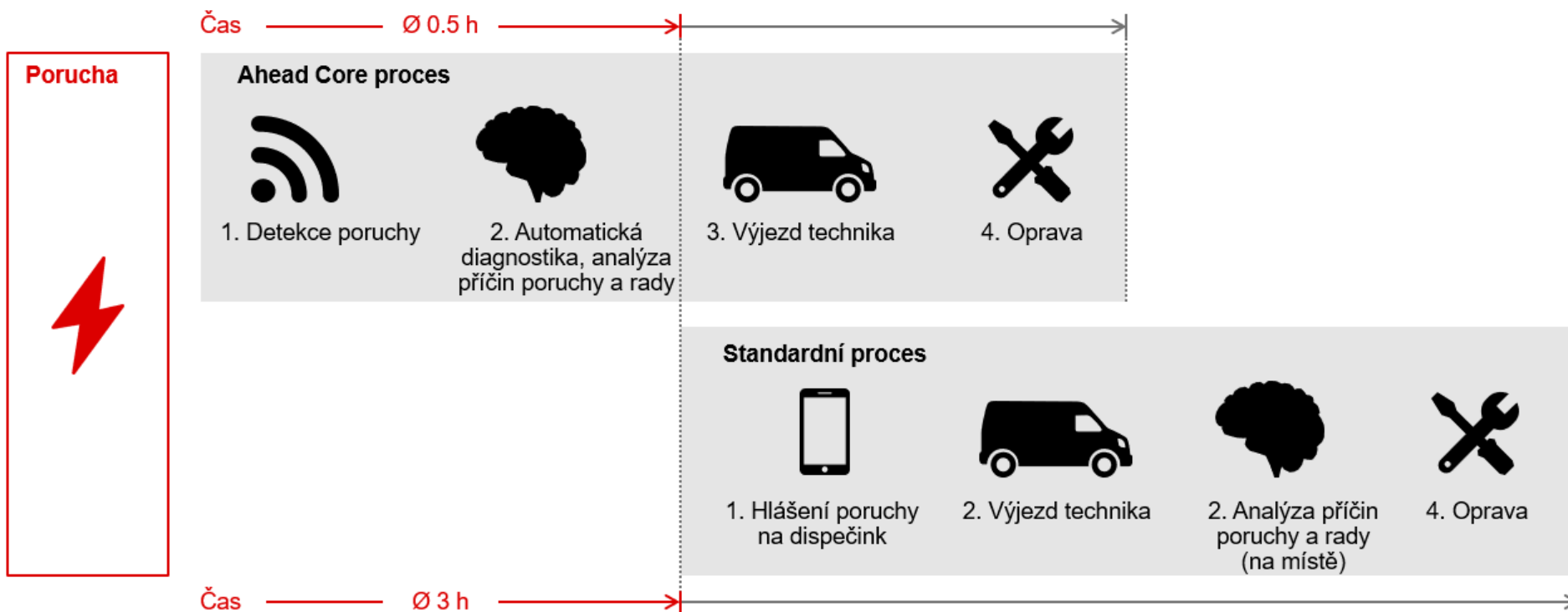
 **3h**

Urychlení procesu díky automatické diagnostice poruch²

Náklady

 **20%**

Snadnější stanovení + odstranění poruch s menším dopadem do nákladů



Děkuji za pozornost!

We  MOD.

Copyright © Schindler. All rights reserved

Schindler owns and retains all copyrights and other intellectual property rights in this presentation. It may not be reproduced, modified or copied nor used for any commercial purposes (e.g. manufacturing), nor communicated to any third parties without our written consent.

Schindler undertakes all reasonable efforts to ensure that the information in this presentation is accurate, complete and derives from reliable sources. Schindler however, does not represent nor warrant (either expressly or implicitly) accuracy, reliability, timeliness or completeness of such information. Therefore, Schindler is not liable for any errors, consequence of acts or omissions based on the entirety or part of the information available in this presentation.