

VÝTAH GEN2 FLEX+

# Maximálně adaptabilní výťah

---

**OTIS**



# Stejný prostor, větší přepravní kapacita

**Ať už se jedná o novou výstavbu, nebo rekonstrukci budov, výtah Gen2 Flex+ je ideálním řešením pro každý projekt.**

- + AŽ O 50% VĚTŠÍ PŘEPRAVNÍ KAPACITA**  
Zvýšení přepravní kapacity výtahu ze 4 na 6 cestujících bez jakýchkoliv stavebních prací.
- + MINIMÁLNÍ ROZMĚRY ŠACHTY**  
Možnost instalace výtahu i v budovách s nedostatkem prostoru. Překážkou instalace nejsou ani šachty s nízkou prohlubní nebo se sníženým horním bezpečnostním prostorem.  
  
K dispozici jsou také panoramatické provedení a kabina se dvěma vstupy umístěnými v pravém úhlu vůči sobě.
- + ÚSPORA ENERGIE**  
Pro maximální energetickou účinnost výtah již v základní verzi nabízí kombinaci LED osvětlení, pohotovostního režimu a regenerativní technologie.  
  
Za příplatek si můžete objednat hybridní výtah Gen2 Switch.
- + ESTETIKA**  
Vyberte si z více než 400 tisíc možných kombinací tu, která nejlépe ladí s vaší budovou.

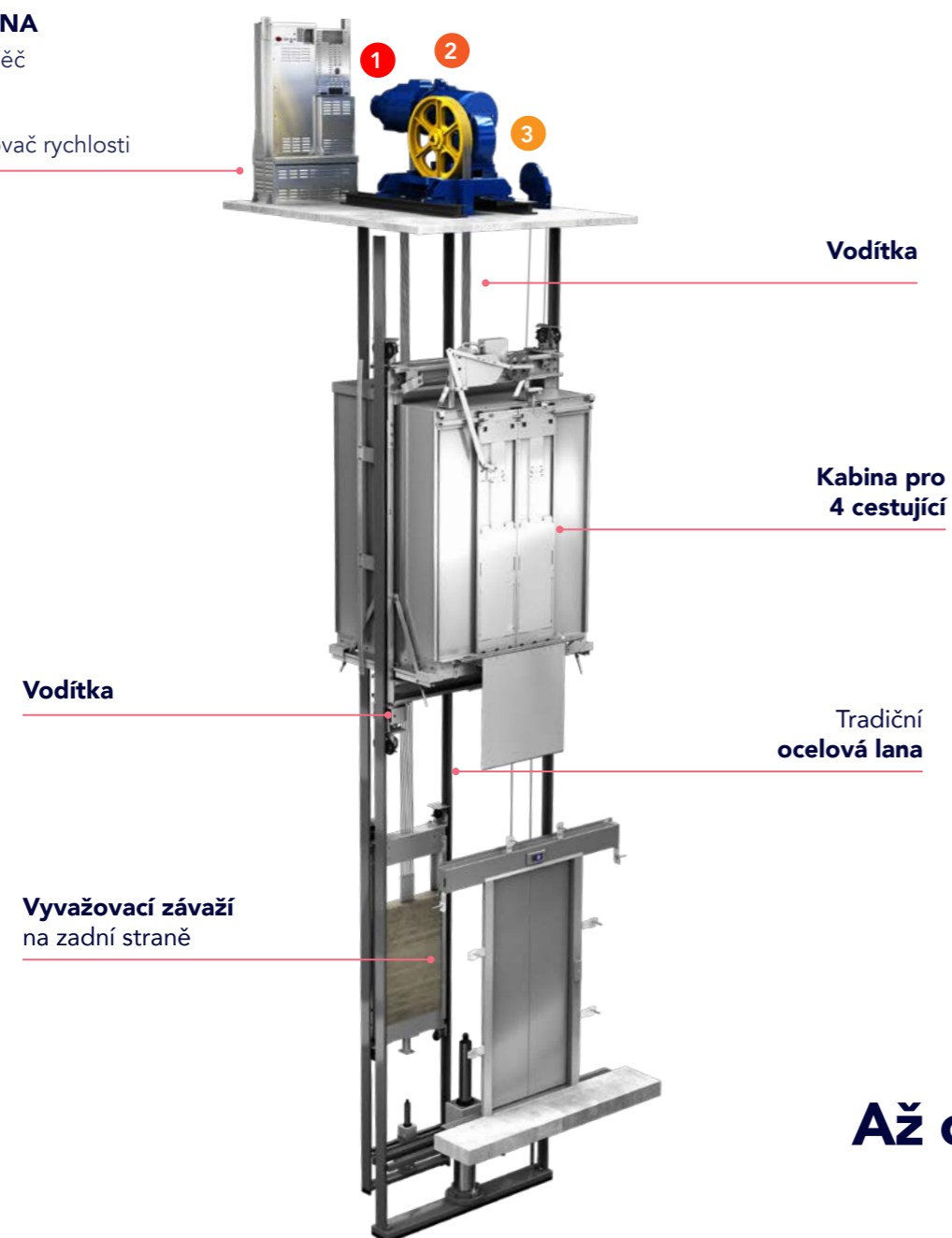
# Stejná šachta, ale větší kapacita

## OD 4 CESTUJÍCÍCH

BĚŽNÝ VÝTAH

### STROJOVNA

- 1 Rozvaděč
- 2 Stroj
- 3 Omezovač rychlosti



## K 6 CESTUJÍCÍM

VÝTAH GEN2 FLEX+

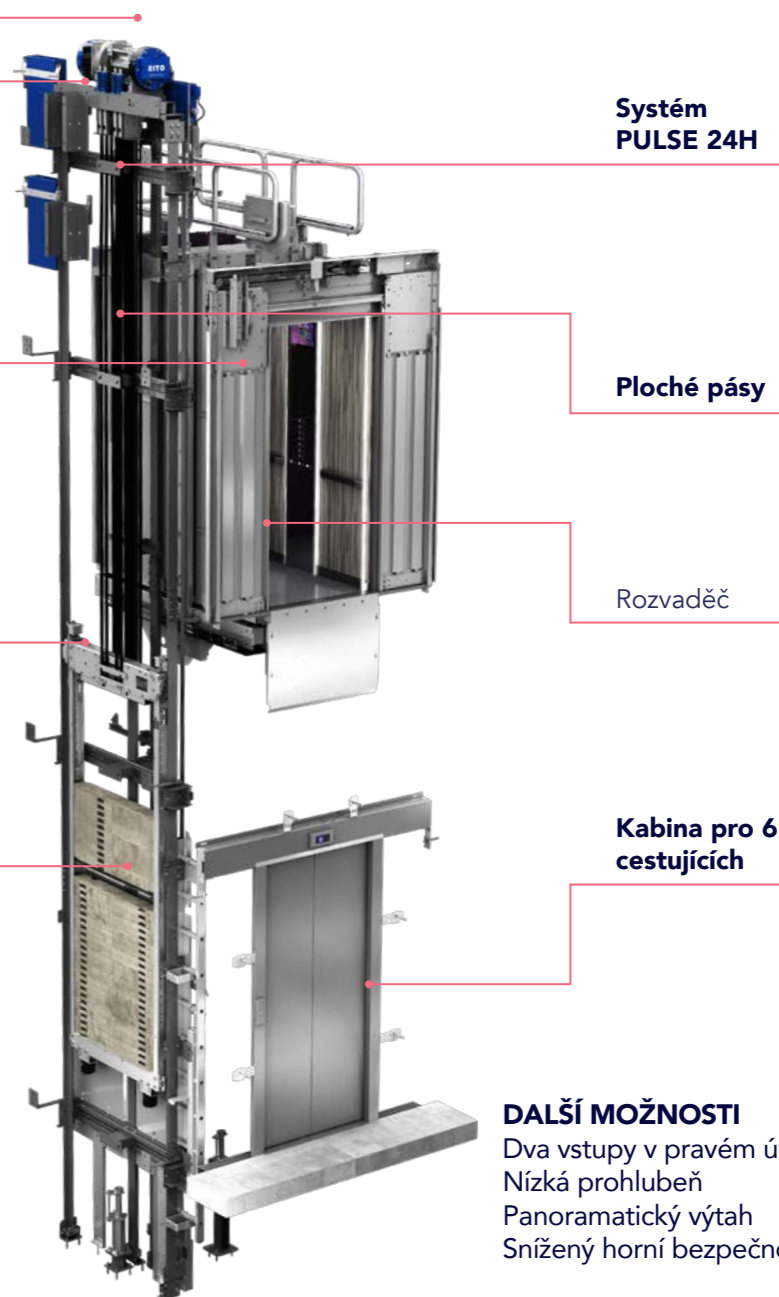
Výtah nepotřebuje strojovnu

Stroj je instalován přímo ve výtahové šachtě

Omezovač rychlosti

Vodítka na boku výtahu

Vyvažovací závaží na boku výtahu



### DALŠÍ MOŽNOSTI

Dva vstupy v pravém úhlu vůči sobě  
Nízká prohlubeň  
Panoramatický výtah  
Snížený horní bezpečnostní prostor

**Až o 50% větší kapacita**

# Technologický pokrok k vašim službám

## + VYSOKÝ JÍZDNÍ KOMFORT

Stroj výtahu Gen2 Flex+ je ve srovnání s běžnými stroji o 80% menší, díky čemuž ho lze instalovat přímo v šachtě. Strojovnu tak můžete využívat k jiným účelům, např. jako úklidovou místnost, komoru atd.

Běžná nosná lana jsou u tohoto výtahu nahrazena ohebnými plochými polyuretanovými pásy s ocelovým jádrem pro velmi plynulý pohyb kabiny. Frekvenční měnič je zárukou toho, že prakticky nepoznáte rozjezd a brždění výtahu.

## + SPOLEHLIVOST A BEZPEČNOST

Ploché pásy mají až třikrát delší životnost než tradiční nosná lana a jejich stav je nepřetržitě monitorován systémem Pulse.

Výtah Gen2 Flex+ dosahuje mimořádné přesnosti zastavení, což usnadňuje nástup a výstup z kabiny a eliminuje riziko pádů a zakopnutí.

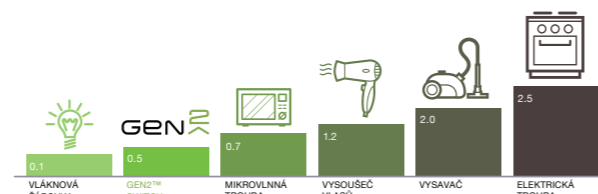
## + ÚSPORA ENERGIE

Stroj výtahu Gen2 Flex+ je ve srovnání s běžnými převodovými stroji až o 50% účinnější.

Výtahy Gen2 Flex+ jsou vybaveny regenerativním pohonem ReGen. V běžných výtahových systémech energie produkovaná výtahem uniká ve formě tepla. Pohon ReGen však dokáže tuto energii zachytit a dodat zpět do rozvodné sítě budovy, kde může sloužit k napájení dalších elektrických zařízení.

LED osvětlení výtahu má v kombinaci s pohotovostním režimem až o 80% nižší spotřebu energie.

Výtahy Gen2 Flex vám můžeme nabídnout také s bateriovým napájením, které vyžaduje pro svou instalaci jen jednofázovou zásuvku 230 V. Tento hybridní výtah je schopen zajistit až 100 jízd během výpadku dodávky elektrické energie, i přestože je jeho celkový příkon menší, než má běžná mikrovlnná trouba.



## + UDRŽITELNOST

Ploché pásy a stroj nevyžadují mazání, což také přispívá k ochraně životního prostředí.

## + VYŠŠÍ ATRAKTIVITA BUDOVY

Instalace výtahu Gen2 Flex+ zvyšuje hodnotu objektu, zajišťuje lepší přístup do budovy a usnadňuje život jejím uživatelům.



TICHÝ PROVOZ  
VYSOKÝ KOMFORT  
NÍZKÁ SPOTŘEBA

# Specifikace výtahu Gen2 Flex+

Výtah Otis Gen2 Flex+ lze díky jeho konstrukci instalovat do jakéhokoliv typu šachty. Výtah může mít vodička a vyvažovací závaží na jedné straně, nebo vodička na obou stranách a vyvažovací závaží za kabinou.

## TRAKČNÍ PROSTŘEDKY

- Bezpřevodový stroj a motor s permanentními magnety
- Trakce pomocí plochých pásů
- Konfigurace 2:1 s bočním zavěšením

## OVLÁDÁNÍ

- Uzavřená smyčka, frekvenční měnič

## ROZVADĚČ

- Modulární mikroprocesorový řídicí systém v kombinaci s pokročilým pohonem s frekvenčním měničem a variabilním napětím
- Rozvaděč je umístěn ve sloupku šachetních dveří na nejvyšším podlaží. Volitelně lze rozvaděč instalovat ve vzdálenosti až 20 metrů.
- Obousměrná komunikace a systém intervencí na dálku

## PROVOZ

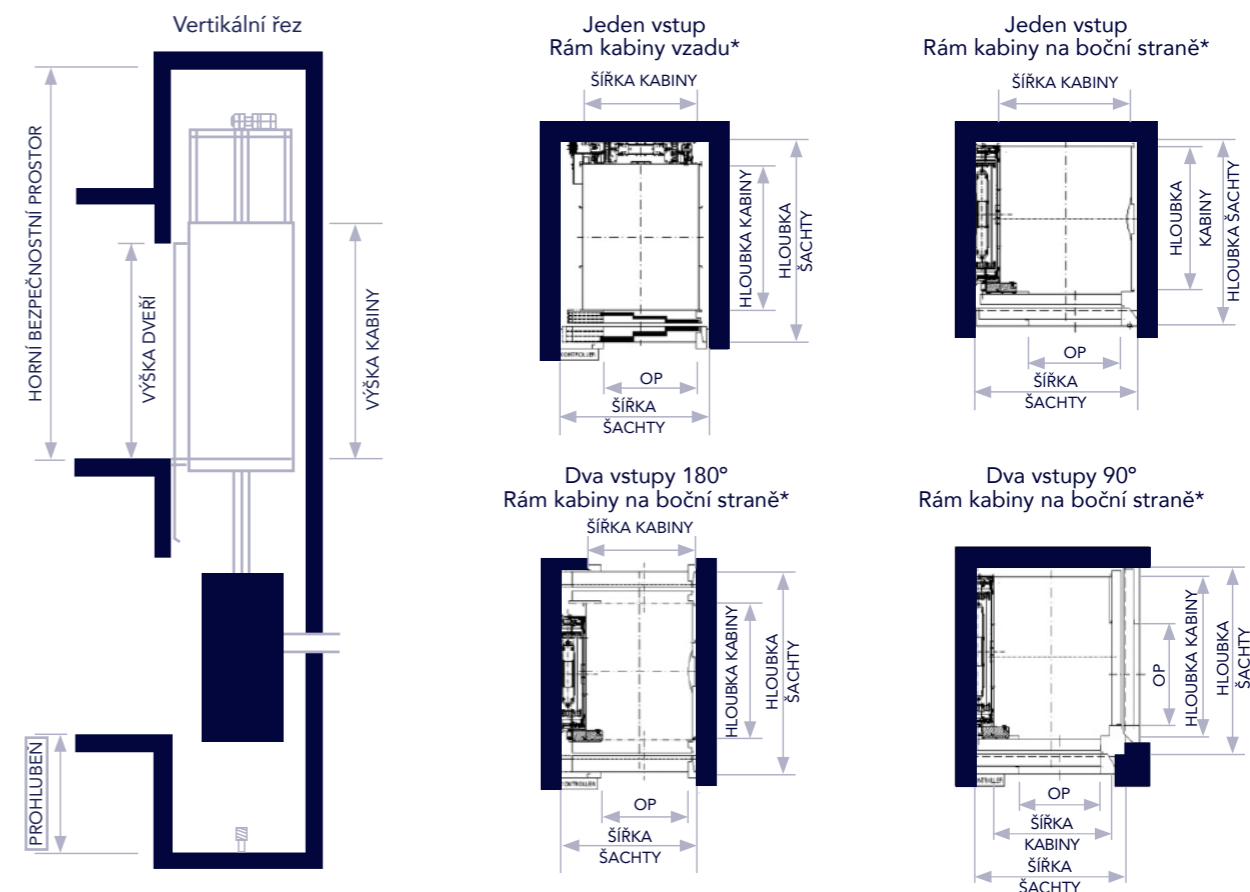
- Jednoduchý automatický, sběrný směrem dolů, volitelný sběrný
- Až 3 výtahy ve skupině

## TYPY DVEŘÍ

- Automatické teleskopické dveře, centrálně otevírané dveře, nebo poloautomatické busové dveře
- Dveře umožňují variabilní rychlost a jsou vybaveny digitálním řídicím systémem, samočisticím prahem a hliníkovým vedením s chráněným systémem rolen
- K dispozici v nerezové oceli nebo v oceli se základním nátěrem připraveným k finální povrchové úpravě

## VSTUPY

- Jeden, nebo dva (umístěny v pravém úhlu vůči sobě nebo naproti sobě)



\*Pro bližší informace kontaktujte, prosím, obchodní oddělení.

| Výška dveří | Výška kabiny | Horní bezpečnostní prostor u výtahů s rychlostí 1 m/s | Minimální výška prohlubně – žulová podlaha | Minimální výška prohlubně – gumová podlaha | Rozměry rozvaděče:<br>výška 2100 mm<br>x šířka 330 mm x<br>hloubka 95 mm |
|-------------|--------------|---|--|--|--|
| 2000        | 2100         | 3300  | 400  | 380  |  |
| 2000        | 2200         | 3400  | 400  | 380  |  |
| 2100        | 2300         | 3500  | 400  | 380  |  |

Možnost kombinovat minimální horní bezpečnostní prostor a minimální prohlubeň (viz rozměry). Modely s minimální prohlubně 400/380mm a jedním vstupem; informace k ostatním modelům a možným konfiguracím se sníženým horním bezpečnostním prostorem vám poskytnou zástupci společnosti Zardoya Otis.

| Nosnost (kg)  | 225 až 630      |          |
|---|-----------------|----------|
| Počet cestujících                                       | 3 až 8          |          |
| Rychlost (m/s)  | 1               |          |
| Rozměry kabiny (mm)<br>Vyvažovací závaží na boční stěně | Šířka           | 750:1250 |
|   | Hloubka         | 790:1500 |
| Rozměry kabiny (mm)<br>Vyvažovací závaží na zadní stěně | Šířka           | 790:1500 |
|   | Hloubka         | 750:1250 |
| Maximální počet podlaží                                 | 16              |          |
| Maximální zdvih (m)                                     | 45              |          |
| Počet kabin ve skupině                                  | Až 3            |          |
| Počet vstupů do kabiny                                  | 1 nebo 2        |          |
| Zachycovače vyvažovacího závaží                         | Doplňkové       |          |
| Standardní napájení                                     | 380 – 400 – 415 |          |
| Kmitočet (Hz)   | 50 – 60         |          |
| Přesnost zastavení (mm)                                 | ± 3             |          |

## Kolekce Natural a Modern

Výtahy Gen2 Flex+ zaujmou novým designem kabiny, v němž se kloubí výrazné formy, materiály, textury a osvětlení. Nabízíme kolekce Natural a Modern, z nichž každá je k dispozici ve variantách Standard, Advanced a Premium.

K osvětlení výtahu slouží nepřímá LED světla, která jsou zabudována do čtyř rohů kabiny, navozují pocit prostoru a hloubky a vyzdvihují texturu použitých materiálů.

## Kabinový displej eView

Výsledkem naší práce v oblasti výzkumu a designu a našeho úsilí o stále lepší bezpečnost a komfort uživatelů výtahů je displej eView.

Tento inovativní audiovizuální kabinový komunikátor je navržen speciálně pro výtahy a představuje jedinečný produkt na trhu.

Pro lepší jízdní komfort a pocit většího bezpečí eView umožňuje obousměrnou komunikaci s dispečinkem Otis prostřednictvím přímého video spojení.

Vedle této komunikace eView slouží také k vysílání zpráv, předpovědí počasí, informací o kultuře a dalšího obsahu.



Otis Elevator Company je celosvětově největší společností v oblasti výroby a údržby výtahů, eskalátorů a pohyblivých chodníků. Společnost sídlí ve Farmingtonu, USA, a po celém světě má 60 tisíc zaměstnanců. Otis Elevator Company své výrobky a služby nabízí v přibližně 200 zemích a po celém světě zajišťuje údržbu více než 2 milionů výtahů a eskalátorů. Společnost je součástí diverzifikované skupiny United Technologies Corp., která sídlí v Hartfordu, USA, a dodává vyspělé produkty a služby pro stavební a letecký průmysl.