

I rutina  
může být  
nevšedním  
zážitkem.



# Představujeme novou řadu výtahů Gen2<sup>®</sup> Life

Ať jste kdekoli, kamkoli pohlédnete, spatříte člověka v pohybu. Naším cílem je poskytnout cestujícím v rámci každodenní rutiny výjimečný zážitek. Výtahy nové generace Gen2 Life nabízejí nejen pohodlí, styl a výkon, ale i vymoženosti typu špičkových recepčních služeb, díky nimž se rutina stává nevšedním zážitkem.



Spojení a pohodlí



Design



Provozní parametry a účinnost



Spolehlivost a služby





## Připojte se k pohodlí

Představte si tak chytrý výtah, který přijede v okamžiku vašeho příchodu, bude šetřit životní prostředí i energii, během jízdy vám sdělí aktuální zprávy a pomůže vám zorientovat se v budově. My jsme pro vás takový výtah vyrobili.



**eCall™** aplikace pro smartphony, jejímž prostřednictvím si můžete přivolat výtahy Gen2 Life na dálku z libovolného místa uvnitř budovy.

**OneCall™** panel pro zadání cílového podlaží bez nutnosti volby stanice v přeplněné kabině.



**eView™** kabinový komunikátor nabízející unikátní možnosti spojení s uživateli budov.





## eView, eCall a OneCall



### eView

Tento kabinový komunikátor nabízí cestujícím informace, zábavu a místní zpravodajství. Po aktivaci prostřednictvím služby Otis® Service lze kabinový komunikátor eView dálkově uživatelsky přizpůsobit z jakéhokoli počítače, tabletu nebo mobilního telefonu využívajícího zákaznického portálu eService. Komunikátor eView jako první svého druhu rovněž nabízí přímé video spojení s dispečinkem OTISLINE®.

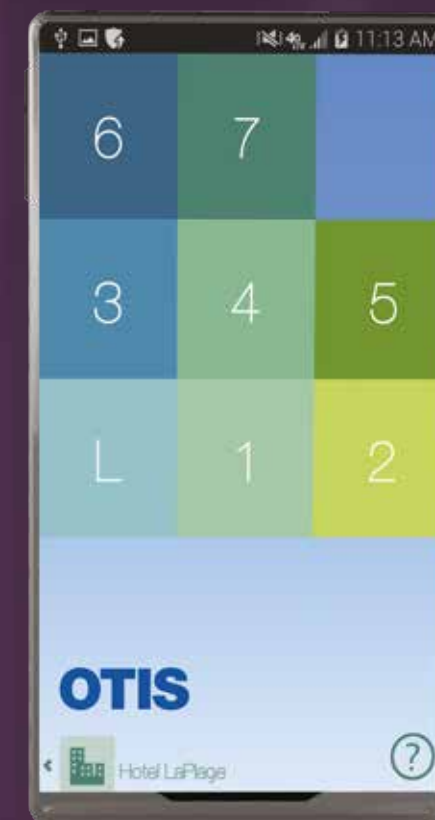
— **OTIS** —

Obrazovka aplikace eView je pouze ilustrativní. Skutečný design se může lišit dle konkrétní země.



### OneCall

Díky tomuto tlačítkovému panelu pro zadání cílového podlaží lze přivolat výtah z vestibulu či podlaží budovy stisknutím jediného tlačítka. V kabině není nutné zadávat cílovou stanic, protože jste si ji navolili již na nástupišti. Zařízení nabízí rovněž funkce pro usnadnění přístupu, např. prodlouženou dobu otevření dveří a oznamování podlaží.



### eCall

Tato aplikace pro smartphony umožňuje uživatelům budov přivolat si výtah na cestě k němu pouhým přejitím prstem po dotykovém displeji. Po aktivaci prostřednictvím služby Otis Service lze vytvářet a spravovat uživatelské účty aplikace prostřednictvím zákaznického portálu služby eService.



## Působivý design

Jedinečné provedení interiéru, jímž dle vlastní volby podtrhnete architektonické řešení budovy, ovlivní i to, jakým způsobem se uživatelé budovy s tímto prostorem sžijí. Naše exkluzivní řešení nabízejí neomezenou flexibilitu designových provedení, od výrazných struktur až po klasické materiály.



OTIS



### Exkluzivní a sofistikovaný

Součástí exkluzivního designového řešení výtahů Gen2 Life je efektní nepřímé LED osvětlení lemující všechny čtyři rohy kabiny a ovládací panel. Toto luxusní provedení vám umožní povznést celkové vyznění zvoleného designu a vytvořit uklidňující a přívětivé prostředí.



## Designové kolekce

### **Kolekce Modern**

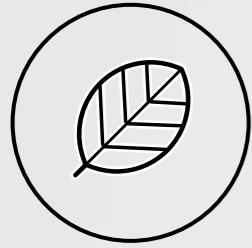
Kolekce Modern nabízí hladké kovové povrchy a snoubí se v ní nadčasový design a styl high-tech. Toto estetické pojetí umocňují jednoduché ostré linie rohů, madel a volitelného stropního osvětlení, jež vhodně doplňuje interiér kabiny.

### **Kolekce Natural**

Kolekce Natural se vyznačuje použitím materiálů imitujících dřevo, kámen a kůži, jež dotvářejí současná designová řešení inspirovaná různými architektonickými styly. Použití těchto materiálů je jemně akcentováno oblými liniemi rohů, madel a volitelného stropního osvětlení.

Objevte více než 400 000 uživatelských kombinací prostřednictvím nástroje CabCreate™ společnosti Otis dostupných na <http://cabcreate.otis.com/>.





## Špičkové provozní parametry

Nové výtahy technologie Gen2 Life staví na prověřených základech, které fungují spolehlivě, jsou bezpečné a poskytují přepravní komfort.



### **Snížená prostorová náročnost a větší šetrnost k životnímu prostředí**

Ploché polyuretanové pásy mají trojnásobnou životnost oproti klasickým ocelovým lanům a nevyžadují mazání. Navíc je náš bezpřevodový stroj s permanentním magnetem o 50 % menší než klasické stroje, díky čemuž odpadá potřeba prostoru pro strojovnu.

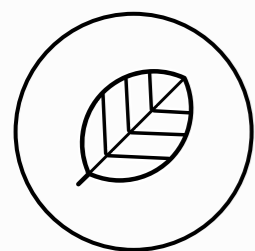


### **Vyšší komfort přepravy**

Nahrazením klasických ocelových lan plochými polyuretanovými pásy je minimalizován hluk způsobený dotykem kovových částí. Spolu s vhodným provedením stěn výtahové šachty omezuje tichý bezpřevodový stroj usazený na pryžových tlumičích vibrace přenášené do budovy a hladinu hluku v přilehlých místnostech na minimum.

### **Pružnější architektonické řešení**

Možností volby nízké prohlubně či hlavy šachty lze prostor šachty zmenšit až o 65 %. Tím je dána větší pružnost architektonického řešení a zároveň zachována vysoká úroveň bezpečnosti cestujících a servisních techniků.



## Úsporná přeprava

Zakládáme si na šetrném přístupu k životnímu prostředí - jak k uměle vytvořenému vnitřnímu prostředí staveb, tak k přirozenému vnějšmu prostředí. Proto je i nový systém Gen2 Life navržen s ohledem na maximální energetickou úspornost.

Spotřeba elektrické energie je snížena o:

75 %

### LED osvětlení s dlouhou životností

LED osvětlení s pohotovostním režimem snižuje spotřebu el. energie až o 75 % oproti osvětlení zářivkovému.

50 %

### Nízkonapěťové řešení řídicího systému

Tento standardní prvek snižuje spotřebu el. energie až o 50 % a chrání servisní techniky během údržby.

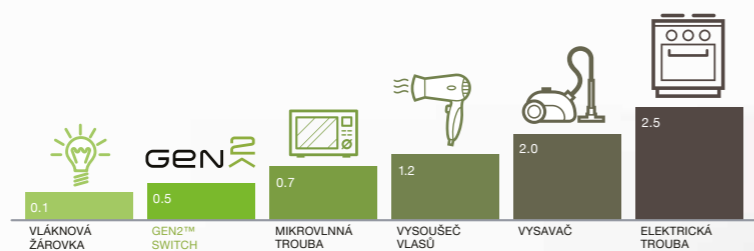
75 %

### Pohon ReGen™

Regenerativní technologie pohonu, která je u zařízení řady Gen2 Life standardem, dosahuje 75% úspory spotřeby el. energie a produkuje čistou elektřinu, která minimalizuje dopad na elektroinstalaci budovy.

### Technologie Gen2 Switch

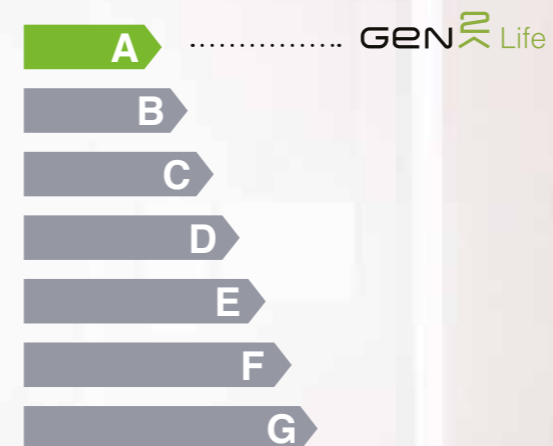
Výtahy Gen2 Life vám můžeme nabídnout také s bateriovým napájením, které vyžaduje pro svou instalaci jen jednofázovou zásuvku 230 V. Tento hybridní výtah je schopen zajistit až 100 jízd během výpadku dodávky elektrické energie, i přestože je jeho celkový příkon menší, než má běžná mikrovlnná trouba.



INSTALOVANÝ PŘÍKON (VE WATTECH)

### Hodnocení účinnosti

Měření instalací systému Gen2 Life ve standardních konfiguracích zajistilo výrobkům společnosti Otis nejvyšší hodnocení energetické třídy – VDI4707 a ISO 25745. Otis je tak jasnou jedničkou v oblasti technického řešení a výkonu.



Platí pro výtah s rychlostí 1 m/s, pro 8 podlaží a při 200 000 startech za rok.







## Důvěra ve spolehlivost

Žijeme ve světě plném nejistot. Proto si zasloužíte něco, na co se lze spolehnout. Naše výtahy jsou vyráběny výhradně v evropských závodech s certifikací ISO, což je zárukou jejich kvality, bezpečnosti a spolehlivosti, na nichž si zakládáme. Je tak zajištěna i nízká úroveň bezporuchovosti při každodenním provozu.

### **Dálkový monitoring výtahů (REM®)**

Systém REM nepřetržitě kontroluje stav vašeho zařízení 24 hodin denně, 365 dní v roce. REM je propojen s řídicím systémem výtahu a dispečinkem OTISLINE. V případě zjištěné poruchy zařízení tak díky systému REM eliminujeme dobu, kdy je výtah mimo provoz, na minimum. Technik na místo dorazí vybaven příslušnou diagnostikou a nástroji, které jsou k opravě nezbytné. Systém REM tak kromě zkrácení doby odstávky výtahu přispívá k větší bezpečnosti, prodlužuje životnost vašeho výtahu a snižuje náklady na jeho provoz.

### **Pulse™**

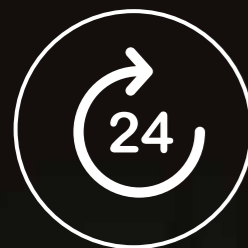
Systém zajišťuje nepřetržité monitorování stavu plochých polyuretanových pásů, čímž minimalizuje čas nutný pro revizní prohlídky, zajišťuje bezpečnost a efektivitu provozu a umožňuje využít pásy až do konce jejich životnosti.

### **Automatické vyprošťování**

Baterií napájený vyprošťovací systém (Automatic Rescue Operation) automaticky bezpečně dopraví cestující na nejbližší podlaží během výpadku dodávky elektrické energie. Cestující díky tomu v těchto situacích nezůstávají uvězněni v kabině.

### **Bezpečnostní systémy**

Gen2 Life využívá svazek infračervených paprsků k okamžitému znovuootevření dveří v momentě, kdy je tento svazek přerušen překážkou. Pokud se kabina zastaví mezi podlažími, dveře nelze otevřít zevnitř, čímž je zabráněno vyprošťování cestujících neoprávněným či nebezpečným způsobem.



## Spolehlivý servis

Programy údržby společnosti Otis jsou založeny na proaktivním přístupu k servisu. Aktivně se snažíme významně snížit počet servisních požadavků a zajistit spolehlivé fungování výtahů odpovídající úrovni předního výrobce v oboru, k čemuž využíváme nepřetržité monitorování, komplexní síť okamžitě dostupných špičkově proškolených techniků společnosti Otis a globální síť dodavatelů náhradních dílů schopných zajistit jejich rychlé dodání.



## Spolehlivost a servis



### Nepřetržitá dostupnost servisního zásahu

Dispečink OTISLINE je dostupný 24 hodin denně díky více než 1000 profesionálům, kteří zajišťují expresní odborný servisní zásah. Možnost volání v havarijní situaci s přímým obrazovým spojením mezi dispečinkem OTISLINE a cestujícími zajišťuje kabinový komunikátor eView.

### Neomezený přístup

Zákaznický portál eService poskytuje nepřetržitý přístup k vašemu výtahu řady Gen2 a zjednodušuje tak jeho správu a sledování. Uživatelům umožňuje prohlížení provozních údajů, servisní historie a zaslání požadavků na modernizaci vašeho zařízení. Jednoduše řešené rozhraní je kompatibilní s počítači, tablety a operačními systémy mobilních zařízení.



# GEN<sup>2</sup> Life podrobně

## Technologie

- Synchronní bezpřevodový pohon s permanentními magnety a se zapouzdřenými ložisky
- Ploché nosné polyuretanové pásy bez nutnosti mazání
- Lanování 2:1

## Řízení

- Modulární mikroprocesorový rozváděč
- Frekvenční měnič s uzavřenou smyčkou a rekuperační pohon s proměnným napětím a přesností zastavení +/-3 mm

## Osvětlení

- Osvětlení kabiny LED diodami s režimem automatického zhasínání

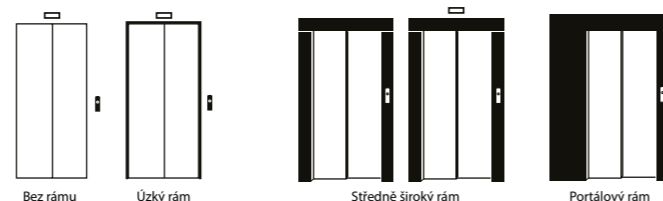
## Monitoring a bezpečnost

- Automatický vyprošťovací systém (volba za příplatek)
- Systém pro nepřetržité monitorování stavu pásů PULSE™
- Systém pro obousměrnou komunikaci a vzdálené servisní zásahy REM6 prostřednictvím 3G mobilního připojení

## Typy dveří

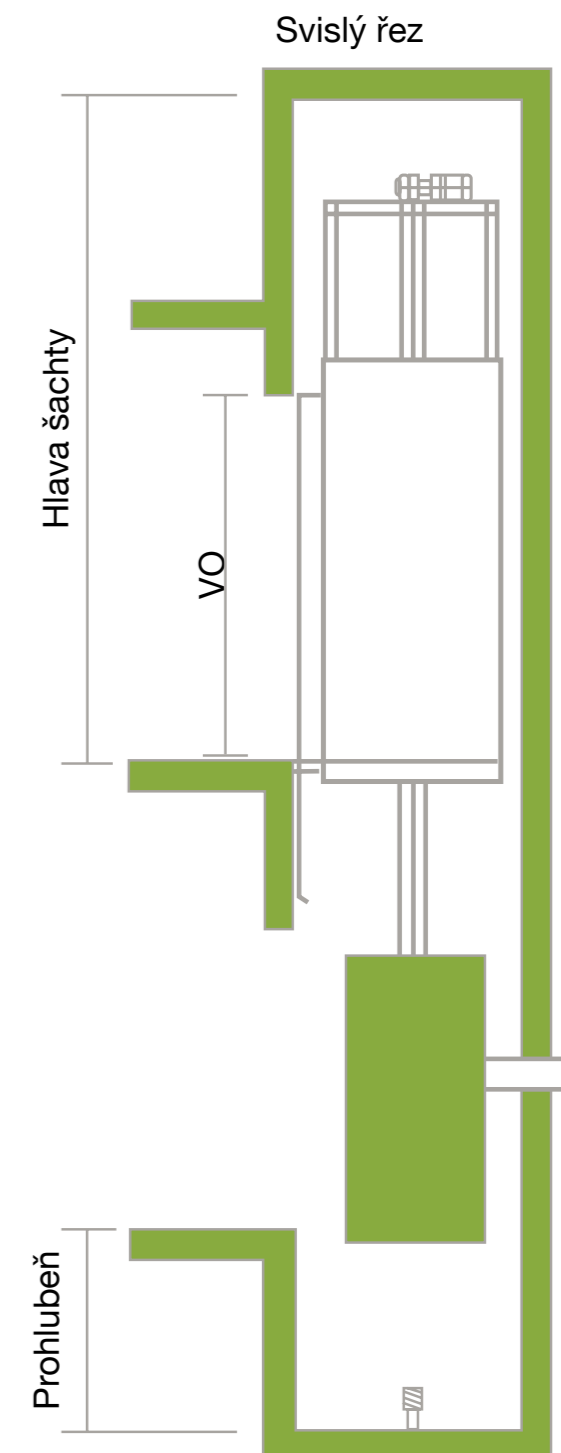
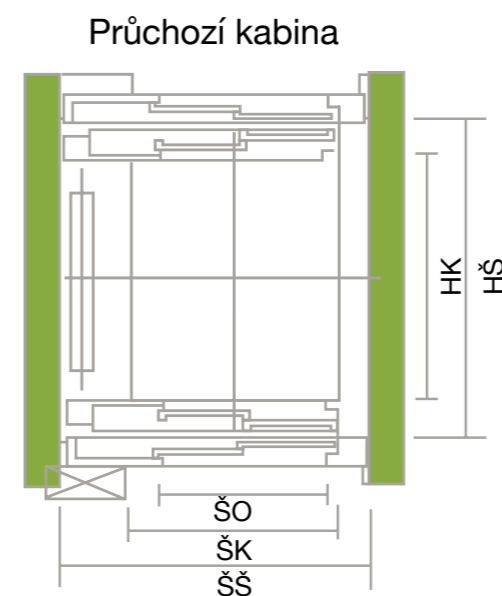
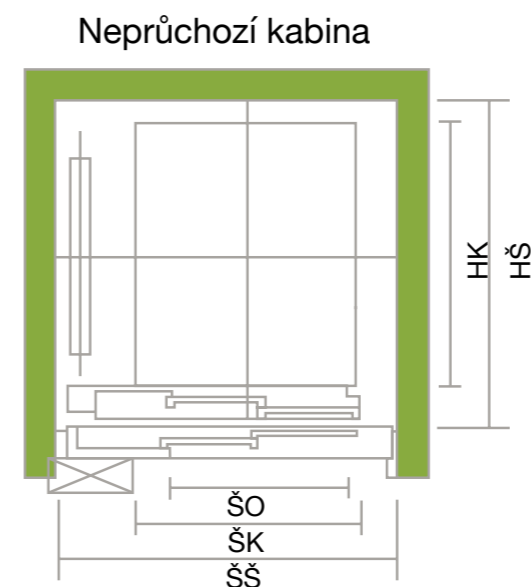
- Automatické teleskopické a centrálně otevírané dveře
- Proměnná rychlost, elektronický řídicí systém


### Varianty řešení dveří




Nosnost (v kg)	320	450/480	480/500	630	1000/1020		
Počet osob	4	6	6	8	13		
Rychlost (v m/s)	1	1	1	1, 1,6	1, 1,6		
Rozměry kabiny (v mm)	Šířka (ŠK)	800	1000		1100		
	Hloubka (HK)	1100	1250	1300	1400	2100	
	Výška (CH)	2100, 2200	2100, 2200, 2300	2100, 2200, 2300	2100, 2200, 2300	2100, 2200, 2300	
Rozměry dveří (v mm)	Výška dveří (VO)	2000	2000, 2100	2000, 2100	2000, 2100, 2300	2000, 2100, 2300	
	Šířka dveří (ŠO)	Teleskopické (TLD)	700	800	800, 850, 900	800, 900	
		Centrální (CLD)	-	-	-	-	
Rozměry šachty (v mm)	Šířka (ŠŠ)*	1340	1500 (TLD), 1790 (CLD)	1500 (TLD800), 1570 (TLD850), 1600 (TLD)	1600 (TLD800/900), 1790 (CLD800), 1970 (CLD900)	1600 (TLD800/900), 1770 (CLD800), 1970 (CLD900)	
	Hloubka (HŠ)	1 vstup	1435	1585	1635	1735	2435
		2 vstupy	1610	1760	1810	1910	2610
Hlava šachty / Nízká hlava šachty (mm)	od 3320 / 2500		od 3450 / Bez možnosti nízké hlavy šachty		od 3320 / 2500	od 3450 / Bez možnosti nízké hlavy šachty	
Prohlubeň / Nízká prohlubeň (mm)	910 / 315		(1,6) 1500 / -		910 / 315	(1,6) 1500 / -	
Max. počet stanic	14 (7 u varianty Switch)			14			
Max. zdvih (m)	až 45 ( u rychlosti 1,6 m/s až 50)						
Počet výtahů ve skupině	až 3						
Vstupy do výtahu	1 nebo 2 (proti sobě)						
Zachycovače na protiváze	ano nebo ne		ne		ano nebo ne		

\* Rozměry bez zachycovačů na protiváze





Nejvyšší budova světa, 830 metrů vysoký dubajský mrakodrap Burdž Chalífa, představuje spojení nejvyspělejších stavebních technologií a historického odkazu islámské architektury. Její vlastníci se obrátili na společnost Otis s požadavkem, aby vybavila tuto ikonickou budovu výtahy. Od otevření budovy v roce 2010 do roku 2015 urazil dvoupatrový výtah dopravující pasažéry na vyhlídkovou plošinu ve 124. poschodí vzdálenost rovnající se cestě ze Země na Měsíc – celkem 384 400 kilometru. Každý den tento výtah zdolá 244,4 kilometrů při rychlosti 10 metrů za sekundu, tj. více než 30km za hodinu.



Vaše budova se stane inspirací pro budoucí generace. Naším posláním je vdechnout život vašim vizím prostřednictvím výtahu Gen2 Life.

Otis je největším světovým výrobcem a provozovatelem výtahů, eskalátorů a pohyblivých chodníků. Společnost Otis, která byla založena před více než 160 lety vynálezcem prvního výtahu s bezpečnostní brzdou na světě, nabízí své výrobky a služby ve více než 200 zemích a územích po celém světě a celosvětově zajišťuje údržbu více než 1,9 milionu výtahů a eskalátorů.

Otis je součástí UTC Building & Industrial Systems, největšího světového dodavatele technologií pro budovy. Jeho výtahy, eskalátory, systémy a služby pro požární bezpečnost, automatizaci budov, vytápění, klimatizaci a chlazení podporují integrované, vysoce výkonné budovy, které jsou bezpečnější, inteligentnější a šetrnější k životnímu prostředí.

Nástroj CabCreate™ je pouze ilustrativní pomůckou. Skutečné barvy a povrchové úpravy se mohou od digitálních fotografií lišit. Pro co nejpřesnější představu o barevném odstínu a provedení se prosím obraťte na svého zástupce společnosti Otis.



**Otis a.s.**  
Hadovka Office Park  
Evropská 2591/33E  
160 00 Praha 6  
[www.otis.cz](http://www.otis.cz)  
Tel.: 00420 296 114 800  
E-mail: [obchod@otis.com](mailto:obchod@otis.com)



**Otis Výťahy, s.r.o.**  
Rožňavská 2  
830 00 Bratislava 3  
[www.otis.com](http://www.otis.com)  
Tel.: 00421 232 566 002  
E-mail: [hq.bratislava@otis.com](mailto:hq.bratislava@otis.com)

# OTIS

©2016 Otis Elevator Company  
All rights reserved / Všetchna práva vyhrazena