

V dodávce technologie výtahu je zahrnuto:

- výroba nabízeného zařízení
- technická dokumentace
- dodávka na místo instalace
- montáž a instalace výtahu dle přiložené technické specifikace v souladu s platnými technickými normami a předpisy
- osvětlení výtahové šachty
- žebřík do prohlubně výtahové šachty
- univerzální dorozumívací zařízení napojené na GSM bránu
- automatický sjezd výtahu při výpadku hlavního napětí do nejbližší stanice ve směru menší energetické náročnosti a otevření dveří
- likvidace vlastního odpadu – obalové materiály
- automatické přepnutí výtahu při požáru (na základě signálu z EPS budovy)
- bezhalogenové (nehořlavé) provedení kabeláže výtahu
- požární odolnost dvírek rozvaděče výtahu

V dodávce technologie výtahu nejsou zahrnuty tyto položky (zajistí generální dodavatel):

- zajištění přístupové cesty pro nákladní automobil s návěsem (dodávka výtahu na stavbu)
- náklady na zařízení staveniště zhotovitele
- sklad mimo prostory staveniště
- geodetické zaměření stavby
- výtahová šachta
- stavební práce související s montáží výtahu
- práce související s nebezpečným vstupem do strojovny
- demontáž stávajícího zařízení
- dodávku certifikovaných montážních závěsů
- montážní lešení
- zhotovení elektrického přívodu k rozvaděči výtahu včetně výchozí revize
- trasování mezi rozvaděči výtahu a výtahovou šachtou (platí pouze v případě kdy je rozvaděč umístěn mimo nástupiště)
- náhradní zdroj a přívod od náhradního zdroje
- napojení výtahu na záložní zdroj objektu
- nastavení a zkouška evakuačního výtahu
- zajištění ochrany proti přenosu hluku a vibrací způsobených výtahovým zařízením do akusticky chráněných místností
- vodiče připojení MaR
- doplnění čelní / zadní stěny po instalaci výtahu
- začistění dveřních otvorů po instalaci dveří, požární ucpávky, nerezové portály okolo dveří
- měření hluku výtahu po ukončení montáže dle Nařízení vlády č. 14



Unit 1 - Technická specifikace

TYP VÝTAHU:	Referenční příklad: Gen2 MRL
HLAVNÍ PARAMETRY / UMÍSTĚNÍ VÝTAHU	Výtah1 – stávající výtahová šachta
Počet stanic / nástupišť:	3 / 3 neprůchozí
Nosnost / počet osob:	1600 kg / osob
Jmenovitá rychlost:	1 m/s
Typ řízení:	
Skupina výtahů:	Simplex 1 jednotka ve skupině s unikátním dvoucestným frekvenčním měničem vyvinutým pro rekuperaci elektrické energie
Rozvaděč:	mikroprocesorový
Pohon:	<ul style="list-style-type: none">- elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu- bezpřevodový pohon s účinností až 90%- bezpřevodový synchronní motor, který má oproti asynchronním strojům vyšší účinnost a také delší životnost, s rekuperací elektrické energie
Nosné prostředky:	Ploché pásy, testovány na 120 milionů cyklů – vyšší životnost oproti klasickým ocelovým lanům, ověřená technologie bez potřeby mazání, s nepřetržitým monitorováním stavu pásů
Maximální počet startů:	Až 180 za hodinu
Umístění pohonu:	Výtah bez strojovny, pohon umístěn v horní části výtahové šachty pod stropem
Komunikace:	Obousměrné dorozumívací zařízení přes GSM bránu (SIM v rámci servisního kontraktu)
ŠACHTA	
Provedení šachty (materiál):	Stávající šachta – materiál nutno prověřit
Zdvih:	6.83 m
Rozměry šachty (š x h):	2380 mm x 2800 mm – čistý vnitřní rozměr
Prohlubeň výtahu:	1150 mm
Horní přejezd výtahu:	3660 mm
Prostory pod šachtou:	Ne

Osvětlení výtahové šachty:	Ano
----------------------------	-----

KABINA	
Estetika kabiny:	Nerez brus
Rozměry kabiny (š x hl x v):	1400 mm x 2400 mm x 2300 mm
Materiál stěn / odstín:	Nerez brus
Čelní portál v kabině / odstín:	Nerez brus
Provedení podlahy / odstín:	PVC
Provedení stropu / odstín:	Ivory white (lakovaný)
Nárazové lišty (2 úrovně):	Ano / Nerez brus
Madlo / umístění:	Naproti ovládacího panelu – Ano Na straně ovládacího panelu – Ano Na zadní stěně – Ne
Zrcadlo typ / umístění:	Ano ½ zadní stěny
Ovládací panel (COP) / povrch:	Plochý / Nerez brus
Vybavení ovládacího panelu:	Tlačítka se světelným potvrzením volby - Ano Tlačítka se zvukovým potvrzením volby - Ano Polohová a směrová signalizace - Ano Nouzové osvětlení kabiny - Ano Hlásič pater - Ano Gong - Ano
Sklopné invalidní sedátko:	Ano / Nerez AISI 304 brus
Invalidní provedení výtahu:	Ano / ČSN EN 81-70

ŠACHETNÍ A KABINOVÉ DVEŘE	
Typ dveří:	
Otevírání (š x v):	Automatické stranou posuvné 1100 mm x 2100 mm
Práh dveří:	Standardní hliníkový vodící profil
zárubně / materiál:	Nerez brus
Materiál šachetních dveří:	Nerez brus
Kotvení šachetních dveří:	Nerez brus
Materiál kabinových dveří:	Nerez brus
Požární odolnost:	Dle PBŘ

Ochrana kabinových dveří:	Ano
---------------------------	-----

ELEKTROPARAMETRY POHONU VÝTAHU	
Výkon:	13,5 kW
Jmenovitý proud:	24,4A
Záběrový proud:	27A
Jištění:	32A
Přívod el proudu:	400 V/ 230 V, 50 Hz
Prostředí pro výtah:	Základní prostředí šachty a nástupišť / suché a bezprašné, teplota +5°C až +40°C

SIGNALIZACE A PŘIVOLÁVAČE VÝTAHU	
Hlášení stanic v kabině výtahu:	Bude upřesněné objednavatelem dodatečně
Značení stanic v kabině výtahu:	Přední vstup: -1,1,2
Ukazatel polohy kabiny:	Ano v hlavní stanici
Ukazatel směru jízdy:	Ano
Provedení stanicových ukazatelů / ovladačů:	Square

SIGNÁLNÍ A ŘÍDÍCÍ MODULY	
Seznam signálních a řídících modulů, které jsou v ceně nabídky:	
CFL1 – automatické zhasínání osvětlení kabiny	
CTTL – potvrzení voleb (prosvětlení tlačítek)	
DOB – tlačítko pro znovuotevření dveří v kabině	
DCB – tlačítko pro urychlení zavření dveří v kabině	
CBM – mechanická tlačítka na ovládacím panelu v kabině s mikrozdvihem	

EVAKUAČNÍ VÝBAVA	Ano
-------------------------	-----

Společnost Otis a.s. si z důvodu technologického vývoje vyhrazuje právo na změnu zde uvedených specifikací. V případě jakýchkoli dotazů neváhejte kontaktovat místní zastoupení společnosti Otis a.s.



Unit 1 - Technická specifikace

TYP VÝTAHU:	Referenční příklad: Gen2 MRL
HLAVNÍ PARAMETRY / UMÍSTĚNÍ VÝTAHU	Výtah2 – nová výtahová šachta
Počet stanic / nástupišť:	5 / 5 průchozí
Nosnost / počet osob:	1800 kg / osob
Jmenovitá rychlost:	1 m/s
Typ řízení:	
Skupina výtahů:	Simplex 1 jednotka ve skupině s unikátním dvoucestným frekvenčním měničem vyvinutým pro rekuperaci elektrické energie
Rozvaděč:	mikroprocesorový
Pohon:	<ul style="list-style-type: none">- elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu- bezpřevodový pohon s účinností až 90%- bezpřevodový synchronní motor, který má oproti asynchronním strojům vyšší účinnost a také delší životnost, s rekuperací elektrické energie
Nosné prostředky:	Ploché pásy, testovány na 120 milionů cyklů – vyšší životnost oproti klasickým ocelovým lanům, ověřená technologie bez potřeby mazání, s nepřetržitým monitorováním stavu pásů
Maximální počet startů:	Až 180 za hodinu
Umístění pohonu:	Výtah bez strojovny, pohon umístěn v horní části výtahové šachty pod stropem
Komunikace:	Obousměrné dorozumívací zařízení přes GSM bránu (SIM v rámci servisního kontraktu)
ŠACHTA	
Provedení šachty (materiál):	Monolitická železobetonová konstrukce
Zdvih:	12.75 m
Rozměry šachty (š x h):	2240 mm x 3000 mm – čistý vnitřní rozměr
Prohlubeň výtahu:	1100 mm
Horní přejezd výtahu:	3780 mm
Prostory pod šachtou:	Ne

Osvětlení výtahové šachty:	Ano
----------------------------	-----

KABINA	
Estetika kabiny:	Nerez brus
Rozměry kabiny (š x hl x v):	1450 mm x 2400 mm x 2300 mm
Materiál stěn / odstín:	Nerez brus
Čelní portál v kabině / odstín:	Nerez brus
Provedení podlahy / odstín:	Nerez brus
Provedení stropu / odstín:	Ivory white / lakovaný
Nárazové lišty 2 úrovně:	Nerez brus
Madlo / umístění:	Naproti ovládacího panelu – Ano Na straně ovládacího panelu – Ano
Zrcadlo typ / umístění:	Vypouklé v horním rohu kabiny
Ovládací panel (COP) / povrch:	Plochý / Nerez brus
Vybavení ovládacího panelu:	Tlačítka se světelným potvrzením volby - Ano Tlačítka se zvukovým potvrzením volby - Ano Polohová a směrová signalizace - Ano Nouzové osvětlení kabiny - Ano Hlásič pater - Ano Gong - Ano
Sklopné invalidní sedátko:	Ano / Nerez AISI 304 brus
Invalidní provedení výtahu:	Ano / ČSN EN 81-70

ŠACHETNÍ A KABINOVÉ DVEŘE	
Typ dveří:	
Otevírání (š x v):	Automatické stranou posuvné 1100 mm x 2100 mm
Práh dveří:	Standardní hliníkový vodící profil
Typ zárubní / materiál:	Nerez brus
Materiál šachetních dveří:	Nerez brus
Materiál kabinových dveří:	Nerez brus
Požární odolnost:	Die PBŘ
Ochrana kabinových dveří:	Ano

ELEKTROPARAMETRY POHONU VÝTAHU	
Výkon:	16,6kW
Jmenovitý proud:	29,9A
Záběrový proud:	32,7A
Jištění:	35A
Přívod el proudu:	400 V/ 230 V, 50 Hz
Prostředí pro výtah:	Základní prostředí šachty a nástupišť / suché a bezprašné, teplota +5°C až +40°C
SIGNALIZACE A PŘIVOLÁVAČE VÝTAHU	
Hlášení stanic v kabině výtahu:	Bude upřesněné objednavatelem dodatečně
Značení stanic v kabině výtahu:	Přední vstup: -1,Ne,1,2,3 Zasní vstup:Ne, 0, Ne, Ne...
Ukazatel polohy kabiny:	Ano v hlavní stanici
Ukazatel směru jízdy:	Ano
Provedení stanicových ukazatelů / ovladačů:	Square
SIGNÁLNÍ A ŘÍDÍCÍ MODULY	
Seznam signálních a řídících modulů, které jsou v ceně nabídky:	
CFL1 – automatické zhasínání osvětlení kabiny	
CTL – potvrzení voleb (prosvětlení tlačítek)	
DOB – tlačítko pro znovuotevření dveří v kabině	
DCB – tlačítko pro urychlení zavření dveří v kabině	
CBM – mechanická tlačítka na ovládacím panelu v kabině s mikrozdvihem	
EVAKUAČNÍ VÝBAVA	
	Ano