

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Výtah:** osobní lanový bez strojovny nosnost 630 kg ( 8 osob)

**Technické parametry výtahu :**

Druh výtahu:	osobní výtah lanový bez strojovny	
Nosnost:	<b>630 kg</b> nebo <b>8 osob</b>	
Rychlost:	<b>1,00m / s , s regulací frekvenčním měničem</b>	
Zdvih:	<b>12,90 m</b>	
Počet stanic:	<b>4</b>	
Umístění stanic:	<b>3</b> na jedné straně, <b>1</b> naproti nahoře ve výtahové šachtě	
Umístění stroje:	nahore ve výtahové šachtě - <b>VÝTAH BEZ STROJOVNY</b>	
Proud:	400 V / 50 Hz	
Řízení:	mikroprocesorové	
Prostředí:	normální	
Výtahová šachta:	zdivo, beton	
	šířka	<b>SB = 1.600 mm,</b>
	hloubka	<b>ST = 1.940 mm</b>
Prohlubeň výtahové šachty	<b>Gr = 1.100 mm</b>	
Horní přejezd výtahu:	<b>Sk = 3.400 mm</b>	

**POPIS VÝTAHU:****1. Pohon**

výtahový stroj bezpřevodový s trakčním kotoučem a elektromagnetickou brzdou; nosný rám stroje na tlumících gumových blocích, zabraňujících přenosu chvění do budovy; poháněcí elektromotor s ventilátorem, tepelnou ochranou, výkonem min. **2,5 kW** a počtem **180** sepnutí za hodinu;

**regulace rychlosti rozjezdu výtahové kabiny z a do stanice frekvenčním měničem, přesnost zastavení +/- 1 mm**

**2. Konstrukce kabiny**

- ocelový rám s plechovými panely;
- účinné zachycovací zařízení pro oba směry jízdy;
- vedení kabiny s vyměnitelnými vložkami a olejovými samomazači vodítek;

- omezovač rychlosti, vybavující při dosažení 1,4 násobku jmenovité provozní rychlosti;

### 3. Kabinové dveře

automatické, **dvoudílné**, jednostranně se otevírající s pohonem elektromotorem;  
 typ: S 2 šířka: **800 mm**, výška: **2.000 mm**;  
 počet: 2, materiál: **ocelový nerezový plech broušený K240**;

### 4. Kabina

šířka: **1.100 mm**, hloubka: **1.400 mm**, výška: **2.200 mm**;  
 provedení kabiny viz popis a ČSN EN 81-70 pro přepravu imobilních osob;  
 stěny kabiny - ocelový nerezový plech broušený K240;  
 strana vstupu - ocelový nerezový plech broušený K240;  
 zrcadlo - číré, na boční stěně kabiny  
 sedačka pro imobilní osoby - na boční stěně kabiny v dosahu ovládacího panelu  
 madlo - nerez na boční stěně  
 podlaha - příprava pro dlažbu nebo PVC dle výběru investora  
 strop/osvětlení - strop RAL 9016 bílý, bodové LED

### 5. Vedení kabiny a protiváhy

- ocelová vodítka s broušenými vodicími plochami, spojená spojkami a systémem drážka/pero;
- kotvení vodítek příchytkami a konzolami, připravenými pro beton, zdivo, ocelovou konstrukci.

### 6. Šachetní dveře

automatické, **dvoudílné**, jednostranně se otevírající; **PO EW 45**  
 typ: S 2 šířka: **800 mm**, výška: **2.000 mm**;  
 počet: 4  
 materiál křídel dveří: **ocelový nerezový plech broušený K240**  
 rám dveří, materiál: **ocelový nerezový plech broušený K240**

### 7. Elektrické vybavení

- typ řízení: simplex, jednotlačítkové, přivolávač v každé stanici
- popis funkce: jedná se o mikroprocesorové řízení se sběrem směrem oběma směry
- mikrozdvihová tlačítka s prosvětlením potvrzujícím volbu
- nouzový signál se světelnou signalizací
- závěsné kabely pro spojení strojovny s kabinou pro 4 stanice;
- šachetní elektroinstalace připravená pro zapojení 4 stanic;
- ukazatel polohy kabiny: v kabině 1x, venku 1x
- ukazatel směru jízdy: v kabině 1x, ve stanici 4x
- čtečka chipů pro přístupy do jednotlivých stanic včetně 50 ks chipů
- spojení telefonem: kabina - vyprošťovací služba
- světelná stěna 2x ve vstupu do kabiny.

### 8. Zvláštní úkony dodané s výtahem

- oleje a mazadla potřebná pro provoz výtahu;
- konečný nátěr všech částí bez finální povrchové úpravy;
- **osvětlení výtahové šachty**
- **nouzový sjezd do nejbližší stanice při výpadku proudu - vlastní zdroj**
- tabulky a provozní předpisy v předepsaném provedení a rozsahu;
- prováděcí dokumentace;
- doprava na místo stavby a obalový materiál.

### **SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ ÚPRAVY A PRÁCE:**

- vybourání stávajících šachetních dveří výtahu včetně úpravy ostění ve všech stanicích
- zajištění dveřního otvoru proti pádu osob do výtahové šachty a prašnosti během prací
- zazdění nebo zabetonování stávajících otvorů mezi strojovnou a šachtou, zednické začištění strojovny po demontáži stávající technologie a dále nové výmalby ve strojovně a protiprašný nátěr podlahy;
- drobné stavební úpravy v šachtě jako demontáž stávajících kotevních prvků, nosníků a pomocných profilů, které nebudou potřeba a jejich demontáží nebude porušena statika zdiva!, zazdění nebo zabetonování kapes; nové výmalby v šachtě,
- nové rozvody elektro k nově osazenému rozvaděči v servisním sloupku ve 3.NP (je součástí dodávky vlastního výtahu), včetně řešení prostupů-požární ucpávky (stávající rozvaděč je v suterénu v 1.PP ve stávající strojovně výtahu vedle výtahové šachty,
- zednické začištění ostění a nadpraží rámců nových šachetních dveří-použit lze také např. lepené SDK desky, dle konkrétní situace po demontáži stávajících šachetních dveří;
- zabetonování prahů šachetních dveří u každého nástupiště,
- oprava části podlahy před vstupem do výtahu včetně soklu u každého nástupiště, včetně "čistého" napojení podlahové krytiny-dlažby,
- zednické začištění prohlubně výtahové šachty po demontáži stávajícího kotvení + oprava a nový protiprašný epoxidový nátěr s atestem proti případným průsakům olejů apod.
- nová výmalba čelní stěny chodby v prostoru před výtahem, a to ve všech nástupištích!

### **ODVĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY:**

Pro odvětrání výtahové šachty bude využit stávající větrací otvor ve stropu stávající výtahové šachty.

### **NAPOJENÍ VÝTAHU NA INŽENÝRSKÉ SÍŤE:**

Jedná se pouze o připojení na elektrickou energii. Nový přívod elektro bude ze stávající strojovny v 1.PP (stanice -1) - do nového rozvaděče situovaného v nejvyšší stanici výtahu ve 3.NP (stanice 2) v servisním sloupku.

Stávající rozvaděč je umístěn ve strojovně výtahu v suterénu v 1.PP (stanice -1) vedle vlastní výtahové šachty - nový rozvaděč bude situován v servisním sloupku u šachetních dveří v poslední stanici tj. ve 3.NP, tam bude elektroinstalace nově provedena a nainstalována.

**Před vlastní realizací díla Zhotovitel ověří zásadní rozměry výtahové šachty a provede sondy do zdiva výtahové šachty v místech kotvení technologie výtahu.**

## Ceník služeb

Činnost	Popis služby	Frekvence	Cena Kč paušální poplatek/měsíc bez DPH
Preventivní prohlídky, servisní činnost, vyproštění	pravidelná preventivní údržba	1 x za 3 měsíce	1 200,00
	odborné prohlídky	1 x za 3 měsíce	
	odborné zkoušky	1 x za 3 roky	
	24 hodinový dispečink - vyproštění osob z výtahu	dle potřeby	

Činnost	Popis služby	Sazba /hod. bez DPH
Mimozáruční opravy	opravy způsobené nevhodným zacházením, vandalismem, živlem... v pracovní dny od 7:00 - 16:00 hod.	1 100,00
	opravy způsobené nevhodným zacházením, vandalismem, živlem... v pracovní dny od 16:00 - 7:00 hod.	1 500,00