

Technická specifikace výtahu v bytovém domě ul. Kamenická 569/109 a 610/111, Děčín.

Požadavky na modernizaci výtahů

Parametry nového výtahu	
Typ výtahu	osobní
Nosnost	1000 kg/ 13 osob
Rychlost	Min. 1,0 m/s
Počet stanic	4
Počet nástupišť	4
Zdvih	8,5m
Šachta	Zděná/beton
Šířka šachty	1810 mm
Hloubka šachty	2430 mm
Prohlubeň	1500 mm
Horní přejezd	3160 mm
Řízení	Obousměrné sběrné
Rozvaděč	Mikroprocesorový s frekvenčním měničem
Pohon výtahu	Trakční bezpřevodový
Kabina	Průchozí
Typ šachetních dveří	automatické 2-dílné centrální
Typ kabinových dveří	automatické 2-dílné centrální

➤ ELEKTROINSTALACE VÝTAHU

- výměna výtahového rozvaděče za zcela nový, mikroprocesorový s frekvenčním řízením pohonu
- mikroprocesorové, skupinové, obousměrné sběrné řízení výtahů
- zařízení pro automatickou vyprošťovací jízdu při výpadku el. energie
- kompletní výměna venkovních ovladačů za nové s prosvětlenými tlačítky.
- digitální ukazatel polohy a směru v hlavní stanici výtahu
- ukazatel směru jízdy integrovaný do přivolávače v každé stanici
- výměna elektrických dílů v šachtě
- kompletní elektrická instalace strojovny
- komunikační zařízení pro obousměrnou komunikaci kabina – dispečink, strojovna – kabina
- GSM připojení komunikačního zařízení s dispečinkem
- demontážní a montážní práce

➤ POHON VÝTAHU

- výtahový stroj s plochými pásy a případně rekuperací el. energie
- kovový rám pro roznesení sil působících na podlahu strojovny

- zakrytování všech pohyblivých částí stroje
- nový trakční kotouč a převáděcí kladky
- omezovač rychlosti s elektrickým kontaktem a krytem
- olemování prostupů v podlaze strojovny výtahů

➤ PRŮCHOZÍ KABINA VÝTAHŮ

- nová kovová kabina
- nový rám kabiny
- nosnost 1000 kg
- počet osob: 13
- vedení kabiny kluzné
- vybavení interiéru kabiny:
 - stěny kabiny práškově lakované
 - strop kabiny s úsporným LED osvětlením
 - podlahová protiskluzová krytina
 - okopové lišty v provedení nerez brus
 - zrcadlo do 1/2 boční stěna
 - madlo na boční stěnu
 - sklopné sedátko v kabině
 - označení tabulkou – výtah neslouží k evakuaci
- automatické kabinové dveře světlost šířky 900mm a výšky 2000mm v provedení dle vzorníku RAL
- nouzové osvětlení kabiny
- prahová deska
- zábradlí na kabinu, včetně okopových plechů, závěsný hák
- vážení zatížení kabiny
- omezovač rychlosti včetně lanka a napínacího závaží
- nárazníky pod kabinu včetně stojanů
- samomazače na kabinová vodítka
- demontážní a montážní práce

➤ OVLADAČOVÉ KOMBINACE V KABINĚ (ELEKTROINSTALACE)

- ovladačová kombinace v kabině v provedení „antivandal“
- polohová signalizace (číslice)
- směrová signalizace (šipka)
- tlačítko zvonku
- tlačítko otvírání a zavírání kabinových dveří
- signalizace přetížení kabiny
- obousměrná komunikace kabina – GSM připojení komunikačního zařízení s dispečinkem
- ve výtahu bude instalována zvuková signalizace s hlášením stanic, indukční smyčka
- tlačítková tabla označena Braillovým písmem
- demontážní a montážní práce

➤ ŠACHETNÍ DVEŘE

- šachetní automatické teleskopické dveře světlost šířky 900mm a výšky 2000mm dvoudílné v provedení dle vzorníku RAL
- šachetní dveře s požární odolností EV 30
- demontážní a montážní práce

- **PROTIZÁVAŽÍ**
 - nová protiváha
 - samomazače na vodítka protiváhy
 - kryt protiváhy
 - nárazníky pod protiváhu
 - demontážní a montážní práce
- **MONITOROVACÍ SYSTÉM VÝTAHU**
 - zadavatel požaduje dodání dálkového monitorovacího systému výtahu
 - permanentní monitoring v reálném čase
 - monitorování závad, záznam a sledování provozu výtahu
 - monitoring výtahů zaznamenávající poruchu výtahu a popis závady
 - automatické hlášení odchylek na dispečink servisní organizace
- **ÚPRAVA STROJOVNY**

Vybourání betonového fundamentu pod strojem.

Vybourání nových otvorů v podlaze pro lanování, omezovač rychlosti a el. instalace.

Vyrovnání podlahy strojovny v místě původního fundamentu.

Celkové provedení bezprašné povrchové úpravy podlahy – nátěr.

Zbudování odvětrání strojovny včetně instalace mřížky.

Oprava omítek ve strojovně v potřebném rozsahu.

Kompletní výmalba stěn a stropu.

Doplnění osvětlení strojovny a přístupové cesty do strojovny.

Dodávka a montáž GSM brány do strojovny.

Dodávka SIM karty pro GSM bránu

Výměna FAB do dveří do strojovny.
- **STAVEBNÍ PRÁCE V ŠACHTĚ**

Montáž pronájem a opětovná demontáž lešení v šachtě pro instalaci technologie

Vybourání původních betonových nárazníků v prohlubni včetně likvidace

Vybourání původní betonové protiváhy včetně likvidace suti.

Vyrovnání dna prohlubně v místě původních nárazníků

Provedení bezprašné povrchové úpravy dna prohlubně - nátěr

Instalace osvětlení v šachtě
- **STAVEBNÍ PRÁCE NA NÁSTUPIŠTÍCH**

Demontáž a vybourání původních šachetních dveří

Úprava dveřních otvorů pro instalaci nových šachetních dveří (úprava rozměrů)

Vymalování a začištění špalet nebo čelní stěny nástupišť po osazení dveří

Napojení stávající podlahy k prahům šachetních dveří

Dodávka a instalace nových portálů v odstínu RAL dle vzorníku
- **OSTATNÍ PRÁCE A DODÁVKY**
 - Demontáž stávajícího zařízení výtahu
 - Dodávka a montáž nového výtahu včetně revize výtahu a elektrorevize
 - Zajištění ekologické likvidace odpadu a stavební suti (kontejner + odvoz)
 - Statický posudek podlahy strojovny
 - Zajištění měření hlučnosti výtahu nebo předložení certifikátu
 - Zpracování dokumentace skutečného provedení a technické(výrobní)dokumentace
 - Provedení předepsaných zkoušek a revizí

