

PŘÍLOHA Č. 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parametry instalovaného výtahu

Typ:	osobní
Pohon:	lanový trakční - synchronní bezpřevodový s frekvenčním měničem
Nosnost:	550 kg (7 osob)
Dopravní rychlost:	1 m/s
Zdvih:	21 000 mm
Počet stanic / nástupišť:	9.IX
Počet jízd za hodinu:	120
Příkon:	5,9 kW
Provedení výtahu:	osobní výtah s automatickými kabinovými dveřmi výtah splňuje normu ČSN-EN a normy související výtah splňuje Nařízení vlády č. 27/003 Sb.

Elektrická soustava:	3x230/400V - 50HZ
Napájecí soustava:	3 NPE 50 HZ 400V / TN-S

Šachta

Rozměr šachty vnitřní:	1 100 x 2 170 mm
Hloubka šachetní prohlubně:	10200 mm
Výška nad posledním podlažím:	3 400 mm
Provedení šachty:	ocelová konstrukce opláštěná
Prostředí:	teplota v šachtě v rozmezí teplot +5C až +450 C

Strojovna

Umístění:	nad šachtou - stávající
Prostředí:	teplota ve strojovně v rozmezí teplot +5C až +450 C

Kabina STANDARD

Průchozí / neprůchozí	průchozí
Rozměr kabiny š x h x v:	800 x 1900 x 2150 mm
Stěny:	dělené panely - lakované práškovou barvou dle upřesnění zadav.
Čelní stěna:	dělené panely - broušený nerez
Strop:	lakovaný práškovou barvou RAL 9010 - pure white
Osvětlení:	zapuštěné bodové technologie LED, zabezpečení proti zcizení
Podlaha:	Altro standard - protiskluzová podlahová krytina
Tlačítkový ovladač:	panel ve sloupu nerez brus K240 na boční stěně
Madlo:	nerezové na boční stěně
Zrcadlo:	čiré nad madlem na boční stěně
Doplňky:	okopová lišta - nerez, sklopné sedátko - provedení lakované dřevo

Kabinové dveře

Typ:	automatické skládací BUS čtyřdílné FLAT (při zavření v rovině)
Světlý rozměr dveří š x v:	800 x 2 000 mm
Provedení křidel:	nerez brus bez škvěnek
Provedení prahu:	standardní hliníkový profil

Šachetní dveře

Typ:	jednokřídlé otočné s okénkem
Světlý rozměr dveří š x v:	800 x 2 000 mm
Provedení křídel:	lakované práškovou barvou (odstín dle upřesnění zadavatele)
Provedení rámu:	lakované práškovou barvou (odstín dle upřesnění zadavatele)
Požární odolnost:	bez požární odolnosti

Řízení a elektrovýbava

Druh řízení:	nízkoprocessorové tlačítkové, sběr směrem dolů
Elektrovýbava:	vážicí zařízení proti přetížení kabiny revizní jízda, STOP tlačítko na střeše kabiny STOP tlačítko v prohlubni šachty osvětlení šachty frekvenční řízení VVVF pohonu kabinových dveří tepelná ochrana výtahového stroje a řídicího systému elektroinstalace ve standardním provedení nouzový systém pro automatické vyproštění z kabiny při výpatku proudu (sjede do nejbližší stanice a otevře dveře)

Ovladače a ukazatele v kabině:	logo výrobce tlačítka volby stanic s indikací záznamu označení stanic na panelu ovládání digitální ukazatel polohy a směru jízdy nouzové osvětlení tlačítko alarm sdružené s ovládáním intercomu tlačítko znovuotevření dveří indikace přetížení (světelná a zvuková) intercom přes GSM s automatickou volbou telefonních čísel
---------------------------------------	---

Ovladače a ukazatele ve stanicích:	provedení antivandal nerez tlačítka volby stanic s indikací záznamu označení stanic na ovladači ovládání ve výchozí stanici ukazatel polohy a směru jízdy v ostatních stanicích ukazatele směru jízdy
---	---

Umístění venkovních ovladačů:	v rámech dveří
--------------------------------------	----------------

Při rekonstrukci výtahů dojde k výměně a dodání následujících komponent:

- výtahový stroj
- rám stroje
- konzoly a vodítka kabiny a protiváhy
- nosná lana
- rám kabiny se zachycovacím ústrojím
- kabina výtahu:
 - . protiskluzová podlahová krytina v kabině
 - . ovládací panel v kabině provedení antivandal nerez
 - .GSM modul pro komunikaci z kabiny výtahu
 - .světelná a zvuková indikace přetížení
 - .bodové LED osvětlení v kabině
 - . sklopné sedátko
- automatické kabinové dveře

šachetní dveře
rám protiváhy + výplň
výtahový rozvaděč s frekvenčním měničem
elektroinstalace šachty a
strojovny
přivolávače ve stanicích v provedení antivandal nerez
ukazatele polohy a směru jízdy ve stanici P
ukazatele směru jízdy ve
stanicích
osvětlení šachty
uzamykatelný hlavní vypínač
revizní jízda na kabině
omezovač rychlosti
pryžové nárazníky
žebřík do prohlubně
výměna kování a FAB vložky na dveřích strojoven
kompletní technická dokumentace výtahů

JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ VÝMĚNU TECHNOLOGIE VÝTAHŮ V ŠACHTÁCH A STROJOVNÁCH

Rozsah stavebních prací

Pro výměnu Výtahu je nutno zajistit stavební úpravy ve strojovně a šachtě. Dodavatel výtahů zajistí provedení stavebních úprav dle specifikace:

- . odstranění původních nárazníků v prohlubni šachty
- . úpravu prohlubně šachty, začištění, protiskluzový a protiprašný nátěr
- . začištění stěn strojovny, vybití strojovny
- . odbourání základu pod strojem, začištění
- . protiskluzový a protiprašný nátěr podlahy strojovny
- . úpravu otvorů pro lana
- . zajištění dveřního otvoru po demontáži dveří proti pádu
- . oprava čelní stěny šachty po usazení dveří, oprava omítek v těchto místech
- . oprava podlahových krytin nástupišť, pokud budou narušeny (200 mm před vstupem
- . práce související s instalací nové technologie výtahu ve strojovně a šachtě
- . lešení do šachty pro montáž výtahu
- . oprava osvětlení strojovny, zásuvka 230 V
- . instalace osvětlení šachty
- . úprava stávajícího el. přívodu
- . opravné malířské práce v šachtě, strojovně a na chodbách (nástupišťích) - související s výtahem
- . odvoz a ekologickou likvidaci vybouraného zdiva a použitého materiálu
- . vyčištění výtahu po dokončení stavebních prací
- . výměna světel pro osvětlení nástupišť
- . vymalování celého schodišťového prostoru

Provedení opláštění konstrukce výtahové šachty

Popis provedení výtahové šachty:

umístění v interiéru
stávající půdorysný rozměr zachován bez úprav
vyřezání příček v místě nových dveří výtahu
doplnění stojek a příček na celou výšku konstrukce pro uchycení obkladu

demontáž stávajícího osítení ve všech stěnách původní konstrukce +ekologická likvidace odpadu
vyčištění stávající výtahové

šachty

původní ocelová konstrukce bez nové povrchové úpravy

úprava čelní stěny původní konstrukce pro osazení nových dveří výtahu

nové opláštění všech stěn šachty sádrovláknitými deskami - např. Fermacell

opláštění bude osazeno z venkovní strany konstrukce

v místě malého prostoru schodiště bude vložen plech

čelní i zadní rohové spoje překryty svislými lakovanými L profily

vodorovné spoje desek přelištovány plastovými profily

zapuštěné šrouby zatmeleny, přebroušeny a přetřeny spolu s opláštěním (nejde o celk. stěrku)

povrchová úprava nového pláště provedeno interiérovým nátěrem na vodní bázi (např. JUP)

povrchová úprava nového pláště prováděno otěruvzdorným interiérovým nátěrem

odvětrání výtahové šachty provedeno do strojovny dle ČSN

Poznámky k technické specifikaci:

Upozornění: Umístění šachty a strojovny výtahu v budovách s obytnými a pobytými místnostmi musí být řešeno v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb.o technických požadavcích na stavbu.

Výtahová šachta nesmí bezprostředně sousedit s akusticky chráněnými místnostmi a strojovny výtahu musí být řešeny tak, aby nejvyšší hladina hluku v sousedících akusticky chráněných místnostech nepřesáhla hodnotu stanovenou zvláštním předpisem (§39). Z tohoto důvodu u nabízeného zařízení není uvažováno se zvláštními úpravami snížení hlučnosti při provozu tohoto zařízení.

Dorozumívací zařízení (intercom) má styčný bod v rozvaděči výtahu, v tomto případě je použita GSM brána

Lze vybírat z následujících odstínů:

barvy RAL 7032, RAL 1001, RAL 1017, RAL 5015, RAL6019, RAL 7035, RAL 7001, RAL 9010. V případě provedení kabiny výtahu a šachetních dveří v barvě RAL, která vyžaduje podkladovou barvu, bude cena určena dodatečně.

podlahová krytina například ALTRO: DOLPHIN VM2010, BONE VM20215, BLUE VM20412, CHERRY VM20920

obklad kabiny laminát například Thermopal: F 35/005 VV, F 06/182 MO, F 414/004 RU, F 37/023 VV
U 508 MP, U 074 MP

Souhrnná cenová nabídka - Benešova	
Rekonstrukce výtahu čp. 642	
Rekonstrukce výtahu čp. 643	
Rekonstrukce výtahu čp. 644	
Celková cena bez DPH	
DPH 15%	
Celková cena včetně DPH	

Cenová nabídka bude obsahovat ocenění všech prací, materiálů, dokumentů, služeb apod. uvedených v technické specifikaci.

REKONSTRUKCE VÝTAHŮ V Benešově ulici 642, 643, 644 Kolín II

Investor : Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

Posouzení stavu výtahů:

Vycházeli jsme z požadavku na výměnu zařízení tak, aby odpovídala platným normám ČSN a nařízení vlády č. 27/2003 v platném znění.

Výtahy jsou po částečné modernizaci, při níž byla provedena výměna šachetních a kabinových dveří (jednokřídlé ruční).

V současnosti je patrné, že stav výtahů neodpovídá platným normám a vyhláškám. Je nutná výměna celého zařízení a tím se odstraní veškerá možná rizika. Požadavek na provedení rekonstrukce výtahů zahrnuje kompletní demontáž a ekologickou likvidaci stávající technologie výtahů, dodávku a montáž nových výtahů, úpravu výtahové šachty, stavební práce související s výměnou výtahů dle přiloženého soupisu, provedení předepsaných zkoušek a revizí dle ČSN EN.