**Akce: DPS Borový Vrch 1031 - 1032 – modernizace výtahů na evakuační**

Popis provedené modernizace:

**Navrhované řešení počítá s demontáží technologie původních výtahů, které budou nahrazeny novou technologií osobních výtahů.**

**Bude zachována stávající výtahová šachta bez zásadních úprav. Nové výtahy budou v provedení lanové trakční v provedení bez strojovny, stávající strojovna bude využita pouze pro umístění výtahového rozvaděče a záložního zdroje. Výtahy budou vybaveny bezpřevodovými synchronními stroji regulovanými frekvenčním měničem, kabinové a šachetní dveře automatické. Výtahy budou v provedení evakuačním, výtahy budou vybaveny záložním zdrojem pro 45 min. evakuační provoz, záložní zdroj bude též umístěn ve stávající strojovně. Výtahy budou vybaveny podle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. pro přepravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace.**

Parametry výtahů jsou uvedeny níže

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝTAHŮ

## Parametry instalovaného výtahu

**Typ:** osobníevakuační

**Pohon:** lanový trakční – synchronní bezpřevodový s frekvenčním měničem

**Nosnost:** 1000 kg (13 osob)

**Dopravní rychlost: min.** 1 m/s

**Zdvih:** 12 000 mm

**Počet stanic / nástupišť:** 5 / 5

**Počet jízd za hodinu:** 210

**Příkon:** 7 kW

**Provedení výtahu:** - osobní evakuační výtah s automatickými dveřmi

 - výtah splňuje normu ČSN-EN 81 - 20 a normy související

- výtah splňuje Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. - výtah splňuje Vyhl. č. 398/2009 Sb. pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace

**Elektrická soustava:** 3 x 230 / 400V - 50 Hz

**Napájecí soustava:** 3 NPE 50 Hz 400V / TN-S

**Šachta**

**Rozměr šachty vnitřní:** 1 980 x 2 580 mm - stávající

**Hloubka šachetní prohlubně:** 1 550 mm

**Výška nad posledním podlažím:** 3 980 mm

**Provedení šachty:** stávající betonová

**Prostředí:** teplota v šachtě v rozmezí teplot +5°C až +40°C

**Strojovna**

**Umístění:** stroj ve výtahové šachtě nahoře, rozvaděč ve stávající strojovně za šachtou v nejvyšší stanici

**Prostředí:** teplota ve strojovně v rozmezí teplot +5°C až +40°C

**Kabina**

**Průchozí / neprůchozí:** neprůchozí

**Rozměr kabiny š x h x v:** 1 100 x 2 100 x 2 200 mm

**Stěny:** dělené panely - nerez broušený (K240)

**Čelní stěna:** dělené panely – nerez broušený (K240)

**Strop:** dělené panely – lakované práškovou barvou v RAL 9010 (bílá)

**Osvětlení:** zapuštěné bodové technologie LED, zabezpečení proti zcizení

**Podlaha:** protiskluzová podlahová krytina

**Tlačítkový ovladač:** panel ve sloupu nerez brus K240 na boční stěně

**Madlo:** nerezové na bočních a zadní stěně

**Zrcadlo:** čiré nad madlem na zadní stěně

**Doplňky:** okopová lišta – nerez

**Kabinové dveře**

**Typ:** automatické teleskopické dvoukřídlé

**Světlý rozměr dveří š x v:** 900 x 2 100 mm

**Provedení křídel:** nerez broušený (K240)

**Provedení prahu:** standardní hliníkový profil

**Šachetní dveře**

**Typ:** automatické teleskopické dvoukřídlé

**Světlý rozměr dveří š x v:** 900 x 2 100 mm

**Provedení křídel:** nerez broušený (K240)

**Provedení rámu:** nerez broušený (K240)

**Požární odolnost:** EW 30 DP1

**Řízení a elektrovýbava**

**Druh řízení:** mikroprocesorové tlačítkové, sběr směrem dolů

**Elektrovýbava:** vážící zařízení proti přetížení kabiny

revizní jízda, STOP tlačítko na střeše kabiny

STOP tlačítko v prohlubni šachty

osvětlení šachty

 frekvenční řízení pohonu kabinových dveří

tepelná ochrana výtahového stroje a řídícího systému elektroinstalace v provedení se sníženou hořlavostí dle ČSN 27 4014 pro evakuační výtahy

**záložní zdroj (UPS) pro evakuační výtah po dobu 45 minut**

**Ovladače a ukazatele v kabině:** logo výrobce

 tlačítka volby stanic s prosvětlením a indikací záznamu

označení stanic na panelu ovládání Braillovo písmo

 digitální ukazatel polohy a směru jízdy

 nouzové osvětlení

 tlačítko alarm sdružené s ovládáním intercomu

tlačítko znovuotevření dveří tlačítko zrychleného zavření dveří

 indikace přetížení (světelná a zvuková)

intercom přes GSM s automatickou volbou telefonních čísel klíčkový ovladač pro evakuační režim ovladač pro podržení otevřených dveří (nakládka) zvuková signalizace dojezdu výtahu do stanice hlášení stanic indukční poslech

**Ovladače a ukazatele ve stanicích:** provedení antivandal nerez

 tlačítka volby stanic s prosvětlením a indikací záznamu

 označení stanic na ovladači ovládání, Braillovo písmo

ve všech stanicích ukazatel polohy a směru jízdy

 klíčkový ovladač pro evakuační režim ve výchozí stanici

**Umístění venkovních ovladačů:** ve zdivu

## 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
	+ LED osvětlení v kabině
* automatické kabinové dveře
* automatické 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 strojovny
* kompletní technická dokumentace výtahů

**JEDNÁ SE O KOMPLETNÍ VÝMĚNU TECHNOLOGIE VÝTAHU, tzn. z původního zařízení nebude nic zachováno.**

## Rozsah stavebních prací

Pro výměnu výtahů je nutno zajistit stavební úpravy ve strojovně a šachtě. V cenové nabídce je zahrnuto provedení následujících stavebních úprav:

1. bezprašný nátěr dna šachty
2. úprava prostupů mezi šachtou a strojovnou
3. demontáž původních šachetních dveří, usazení a zazdění nových, provedení obkladu špalet
4. zajištění dveřního otvoru po demontáži dveří proti pádu
5. oprava omítek kolem šachetních dveřmi v nástupištích, vybílení v těchto místech max. do 20 cm
6. opravu podlahových krytin nástupišť v místě výměny dveří (při poškození) v max. rozsahu do 20 cm v provedení dle původní podlahové krytiny, popřípadě jí podobného dostupného materiálu v době realizace.  Oprava podlahové krytiny v provedení dle  přání zákazníka za příplatek.
7. bezprašný nátěr podlahy strojovny
8. výmalba strojovny
9. výmalba výtahové šachty
10. odvoz a ekologickou likvidaci vybouraného zdiva a použitého stavebního materiálu
11. vyčištění výtahu po dokončení stavebních prací