

## TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKA OPRAVY VÝTAHU

### 1) Parametry výtahu po opravě stávajícího výtahu o nosnosti 1250kg výr. č. 1349 - 96M v budově Gymnasia Hellichova, Praha 1

#### Technické parametry nového výtahu:

Druh výtahu - trakční osobní,

Nosnost výtahu – 1250 Kg,

Pracovní zdvih – cca 19,85m

Jmenovitá rychlost – 0,63 m/s,

Počet stanic/nástupišť – 5/5 neprůchozí,

Výtahový rozvaděč – mikroprocesorový,

Řízení výtahu - sběrné, sběr směrem dolů,

**Pohonná jednotka – bude umístěna ve stávající strojovně výtahu, která je umístěna vedle výtahové šachty,**

Systém pohonu – převodový s frekvenčním řízením pro plynulý rozjezd a dojezd výtahu,

Elektrická zařízení výtahu, související elektroinstalace – kompletně nová, standardní dle platných ČSN EN, včetně nového výtahového rozvaděče, elektrické instalace výtahu, krytí a jištění elektrických zařízení.

V případě výpadku elektrické energie výtah sjede do nejbližšího nástupiště, dveře se samočinně otevřou a přepravovaným osobám bude umožněno opustit kabinu.

Číselné označení jednotlivých nástupišť: -1, 0, 1, 2, 3

Výtah bude opatřen ochranným zařízením proti nárazu zavírajících se samočinných dveří na procházející osobu, které musí dveře během zavírání samočinně reverzovat, jestliže osoba procházející dveřním otvorem je, nebo by mohla být zasažena zavírajícími se dveřmi.

Příprava pro čtečku - stávající přístupový systém. Zařízení Dodá objednatel.

#### Výtahová šachta:

Charakter a rozměry stávající šachty zůstanou zachovány.

- šířka 2000 mm (suterén) 2200mm (od 1NP),
- hloubka cca 2700 mm, hlava cca 3350 mm, prohlubeň cca 1650 mm,
- nové nárazníky pod kabinu,
- nový omezovač rychlosti včetně příslušenství,
- instalace spínače „STOP“ a zásuvky 230V/16A v prohlubni,
- nad a pod kabinou bude umístěna signalizace pro vyproštění osob ze šachty,
- provedení revizní jízdy do prohlubně, apod.

Provedení a součásti výtahové šachty musí odpovídat platným ČSN EN a souvisejícím právním předpisům.

### Nová kabina:

Výzbroj výtahové kabiny bude v souladu s Přílohou č. 1 Vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

- světlá šířka 1370 mm, světlá hloubka 2060 mm, světlá výška 2100 mm,
- osvětlení LED stropní - intenzita osvětlení v kabině 100 lx (měřeno na ovládacích prvcích a ve výšce 1m nad podlahou),
- nouzové osvětlení v případě výpadku elektrické energie,
- nerezová kazeta s ovládacími tlačítky v provedení odolném proti poškození (ANTIVANDAL) vč. Braillova písma, světelné potvrzení volby, tlačítko pro otevírání dveří,
- hlasový modul - hlášení stanic,
- obousměrné dorozumívací zařízení v kleci výtahu musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby,
- digitální signalizace polohy a směru jízdy,
- na zadní stěně nerez madlo, zrcadlo, sklopné sedátko,
- úprava povrchu stěn – lakovaný povrch prášková barva KOMAXIT RAL 7032
- protiskuzová podlaha (ALTRO Blizzard VMI2055),
- komunikační GSM brána,
- vážení kabiny včetně ukazatele přetížení s akustickou signalizací,
- kabina osazena obousměrnými zachycovači,
- provedení revizní jízdy a zábradlí na střechnu klece,

### Nové kabinové dveře:

- 1x automatické posuvné dvoudílné,
- úprava povrchu – lakovaný povrch v barvě RAL 7032
- šířka 1050 mm, výška 2000 mm

Materiály použité pro výrobu kabinových dveří, musí odpovídat platným ČSN EN a souvisejícím právním předpisům. Pevnost stěn kabinových dveří dle ČSN 81-20.

### Nové šachetní dveře:

- 5x automatické posuvné
- úprava povrchu křídél a zárubní – lakovaný povrch v barvě RAL 7032
- šířka 1050 mm, výška 2000 mm,
- opatřeny nouzovým odjišťovacím zařízením (např. trojhranným klíčem)

Materiály použité pro výrobu šachetních dveří musí odpovídat platným ČSN EN a souvisejícím právním předpisům. Pevnost stěn šachetních dveří dle ČSN 81-20.

### Nástupiště:

- přivolávače: nerezové antivandal tlačítka s mikrospínačem, světelné potvrzení volby

### Záruka:

- dodavatel poskytne záruku 60 měsíců od předání opraveného výtahu

### Servis/revize:

- poskytne dodavatel minimálně po celou dobu záruky

## **2) Stavební úpravy, související úkony a další podmínky spojené s opravou výtahu**

**Součástí opravy výtahu budou veškeré stavební úpravy, práce a úkony související s bezproblémovým uvedením do provozu dle platných norem. Jedná se zejména o tyto úkony:**

### **2.1 Stavební úpravy, dodávky, montážní, demontážní a bourací práce**

- demontáž, odvoz a ekologická likvidace všech původních částí výtahu,
- kompletní dodávka a montáž nového výtahu vč. všech součástí v místě plnění,
- kompletní odstranění bezpečnostních rizik, které jsou uvedeny v inspekční zprávě z inspekční prohlídky,
- kompletní dodávka a montáž nového výtahového pohonu včetně všech součástí,
- osazení nových šachetních dveří,
- kompletní dodávka a montáž nových elektrických zařízení výtahu včetně související elektroinstalace v šachtě, v kleci, ve strojovně a na nástupištích – provedení nových výtahových rozvaděčů a přívodů k novému výtahovému pohonu, provedení nového osvětlení výtahové šachty, 1x zásuvka 230V/16A v prohlubni výtahové šachty, provedení přivolávačů, ovladačů a signalizací v kabině a na nástupištích, provedení nové vlečné kabeláže a kompletní elektroinstalace v klecích, apod.

### **2.2 Začišťovací práce, malby, nátěry, dokončovací práce, ostatní práce**

- kompletní stavební začištění a oprava zdiva dotčeného rekonstrukcí výtahu a jeho součástí, uvedení do původního stavu (vyrovnání povrchu, provedení nové štukové omítky a výmalba),
- nový bezprašný nátěr celé plochy podlahy ve strojovně a podlahy v prohlubni výtahové šachty – příprava podkladu a jeho očištění od oleje resp. dalších nečistot, penetrační nátěr a nový bezprašný nátěr,
- nová výmalba stěn výtahové šachty – příprava podkladu, nová výmalba bílou případně šedou barvou všech stěn výtahové šachty po celé její délce,
- kompletní zapojení, oživení a zprovoznění výtahové technologie,
- zařízení staveniště, předání a převzetí,
- provádění průběžného úklidu na staveništi a prostorech dotčených stavbou, uvedení staveniště do bezvadného stavu před jeho zpětným předáním po dokončení prací,
- veškeré vodorovné a svislé transporty,
- zabezpečení veškerých transportních tras v souladu s příslušnými předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) dle platné legislativy,
- na ostatních nástupištích budou, po vybourání šachetních dveří, vzniklé otvory do šachty důkladně zabezpečeny po celou dobu provádění prací
- součástí dodávky nového výtahu bude veškerá technická dokumentace
- na novém výtahu budou provedeny veškeré předepsané zkoušky a prohlídky v souladu s ČSN EN a souvisejícími právními předpisy, před uvedením do provozu bude zajištěno provedení posouzení shody výtahů autorizovanou (notifikovanou) osobou (např. Technická inspekce ČR, I.T.I. – Integrovaná technická inspekce spol. s r. o., apod.), následně bude vydáno a předáno objednateli prohlášení o shodě dle Nařízení vlády č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent,
- osobní výtah bude proveden v souladu s ČSN 81-73 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů – Část 73: Funkce výtahu při požáru. Splnění normy se zabezpečí požárním tlačítkem nebo napojením na EPS.