

Technická specifikace pro vypracování cenové nabídky

objekt: Dům s pečovatelskou službou, Sokolovská 237, Jičín

Záměrem rekonstrukce (kompletní výměny) stávajícího elektrického výtahu pro dopravu osob OTI 630 umístěného v samostatné výtahové šachtě se strojovnou vedle šachty výtahu je i odstranění známých provozních rizik dle ČSN EN 81-80 na současném výtahu.

V uvedeném popisu je počítáno s kompletní demontáží stávajícího výtahu a instalace nové technologie výtahu.

Základní parametry stávajícího výtahu:

Výtah OTI 630 – výtahový stroj trakční převodový (s protizávažím) dopravní rychlost 0,7 m/s

Nosnost výtahů je již dle názvosloví 630 kg s povolenou přepravou 8 osob vyplývající z užité plochy kabiny výtahu a tabulky uvedené v ČSN EN 81 – 20.

Požadovaný rozsah prací při rekonstrukci výtahu – nově bude instalováno

Strojovna výtahu

- ve stávající strojovně výtahu bude umístěn pouze výtahový rozvaděč a hlavní vypínač
- nový výtahový stroj bude umístěn v horním dojezdu výtahové šachty

Kabina výtahu

- rám klece s povrchovou úpravou zinek, s vodícími čelistmi, samomazači, obousměrnými zachycovači a hlídačem lan
- opláštění boků kabiny v provedení dekorovaný nerez včetně větracích otvorů, zrcadlo a madlo na zadní stěně, okopové plechy provedení nerez brus
- strop kabiny v provedení plech s povrchovou úpravou komaxit – barva bílá
- sklopné sedátko v blízkosti ovladačové kombinace kabiny
- strop kabiny v provedení plech s povrchovou úpravou komaxit – barva bílá
- podlaha kabiny s protiskluzovou krytinou typ Altro a tenzometrickým vážicím zařízením pod podlahou, přejezdový plech (ochranná deska)
- osvětlení kabin – LED panely
- okopové plechy na strop klece
- kabina výtahu bude osazena automatickými stranou posuvnými dveřmi T2 – světlá šíře vstupu 800 x 2 000 mm provedení broušený nerez s ochranným zařízením proti sevření osob dle ČSN 81-70

Šachetní dveře – (š = 800 mm)

- automatické, stranou posuvné T2 bez požární odolnosti, provedení KOMAXIT dle odstínu RAL osazené bezpečnostní uzávěrou dle ČSN EN 81-20

Elektroinstalace výtahu

výtahový rozvaděč není blokován, přístup do něj není podmíněn připojením externího testeru nebo firemního software z PC (Ovladač pro čtení dat umožňuje nezávislost ve volbě servisní organizace)

- rozvaděč s mikroprocesorovým řídicím systémem a frekvenčním měničem v nové skříni, sběrné řízení směrem dolů
- uzamykatelný hlavní vypínač s jištěním
- venkovní přivolávače v provedení antivandal mechanické v plastovém designovém štítku s polohovou signalizací ve všech nástupních stanicích, Braillovy a reliéfní znaky
- osvětlení šachty, tlačítko STOP, zásuvka 230 V a nouzová signalizace do prohlubně
- snímače polohy na střechu kabiny a magnety na vodítka
- závěsný silový a signálový kabel
- ovladačová kombinace klece v nerezovém nebo plastovém panelu v provedení antivandal, Braillovy a reliéfní znaky s polohovou signalizací klece LCD displejem 7", tlačítkem otevření dveří a nouze, nouzovým osvětlením, signalizací přetížení, příjezdovým gongem a obousměrným dorozumívacím zařízením mezi klecí a stálou vyprošťovací službou (GSM bránou), výtahy budou osazeny hlasovým modulem dle invalidní vyhlášky
- monitoring; **automatické zasílání SMS zpráv** v případě neprovozuschopnosti výtahu servisní organizaci
- skříňka revizní jízdy a koncový vypínač na střechu kabiny
- kompletní nové propojení osazených přístrojů v šachtě, strojovně i klecí

- zesílení intenzity osvětlení stávající strojovny

Šachta výtahu

- omezovač rychlosti s obousměrným vybavením včetně spodní části a lanka
- polyuretanové nárazníky pohlcujících energií
- žebřík do prohlubně výtahu, ohrazení dráhy vyvažovacího závaží do výšky 2,5 m
- konzole pro nová vodítka „T“ kabiny a protiváhy včetně jejich kotvení
- nová „T“ vodítka pro vedení kabiny a protiváží
- protiváží včetně vodících čelistí

Výtahový stroj – nový jedno rychlostní bezpřevodový

- ocelový nosník pod stroj s tlumením hluku, nosná lana \varnothing 6 mm
- jednorychlostní výtahový stroj s dvojčinnou brzdou a krytem lanovnice
- stroj ve výtahové strojovně v nejvyšším NP nad horním dojezdem šachty

Dokompletace

- nová dokumentace výtahu
- zkoušky po ukončení montáže a ověření shody Oznameným subjektem dle Nařízení vlády č.122/2016 Sb.
- vystavení ES prohlášení o shodě na výtah dle nařízení vlády č.122/2016 Sb.
- doplnění štítků a návodů
- zaškolení obsluhy
- opravy zednické, natěračské a malířské míst montáží dotčených
- odvoz a likvidace vybouraného materiálu
- lešení

Technické parametry a hlavní rozměry výtahu:

		NOVÝ VÝTAH
Typ výtahu		TOVI
Nosnost		630 kg
Počet osob		8
Řízení		sběr směrem dolů
Rychlost		1,0 m/s
Zdvih		6,55 m
Počet stanic		3
Počet nástupišť		3
Velikost šachty š x h		1620 x 2100 mm, Horní dojezd 3950 mm, prohlubeň 1580 mm
Užitná plocha kabiny š x h		1100 x 1400 mm 1,54 m ²
Výška kabiny		2.100 mm
Provedení kabiny		neprůchozí
Materiál kabiny		Nerez panely dekorované
Osvětlení kabiny		Velkoplošné LED panely
zrcadlo / madlo/sedátko		ano / ano / ano
Podlaha kabiny		Zátěžová krytina protiskluzová
Dveře kabinové		automatické T2 800 x 2 000 mm, provedení broušený nerez
Dveře šachetní		automatické T2 800 x 2 000 mm, v barvě RAL dle vzorníku
Vodítka kabiny		nová
Vodítka protiváhy		nová
Umístění protiváhy		na boku od kabiny
Rozvaděč		výtahový mikroprocesorový s frekvenčním měničem
Výtahový stroj (kW)		bezpřevodový
lana		ocelová

Práce budou provedeny dle zpracované podle současně platných norem a předpisů.

Dále dle ČSN EN 81-20.

ČSN EN 81-50.

ČSN EN 81-73.

Nařízení vlády č.122/2016 Sb.,

Nařízení vlády č.398/2009 Sb. o užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Cenovou nabídku bude zpracována na stanovený rozsah včetně dodavatelské dokumentace, dopravného, demontáže stávajícího výtahu, ekologické likvidace demontovaného materiálu a přípomocných (zednických a natěračských) prací.

Předpokládaná doba realizace díla je 30 dní včetně dnů pracovního volna a pracovního klidu.