

D.1.5 Strojní vybavení

a) Technická zpráva

Název akce: **Edukační centrum a zázemí Muzea Vysočiny Jihlava**

Zak.číslo: 08-22-RP

Investor: Kraj Vysočina, Žižkova 57, Jihlava

Stupeň PD : Projektová dokumentace pro realizaci stavby



1. Účel projektu

Projekt řeší instalaci jednoho nového trakčního elektrického výtahu umístěného do železobetonové šachty.

Osobní výtah je umístěn při západní obvodové stěně stávajícího objektu SO 03.

2. Použité předpisy, normy a podklady, které výtah splňuje

Výtah splňuje požadavky zákona č. 90/2016Sb a nařízení vlády č.122/2016Sb. Výtah je konstruován dle ČSN EN 81-20, EN 81-50 a EN 81-21. Eventuální neshody s normou jsou kryty certifikací Oznámených subjektů technického dozoru EU. Vzhledem k instalaci do stávající budovy mohou některé neshody přetrvávat – u těchto bude vyhodnoceno a minimalizováno riziko.

3. Technický popis výtahů

Osobní výtah je řešen tak, aby umožňoval sjetí do 1. NP i v případě výpadku el. proudu. Výtah zůstane po dojetí do základní stanice odblokované. Nejedná se o evakuační výtah.

Šachta výtahu bude odvětrávána vně objektu s odvodem vzduchu v nejvyšším místě šachty a přívodem v nejnižším místě.

Základní data osobního výtahu

Typ výtahu : TOV BS 630

Evakuační : NE

Invalidní dle vyhl.398/2009 Sb.: ANO – výtah vybaven - gong, indukční smyčka, hlásič pater, braillovo písmo, nouzový dojezd při výpadku proudu, zapuštěná sedačka nerez

Třída výtahu dle ČSN ISO 4190-1,2,3: Třída I. – výtah určený pro dopravu osob

počet uvažovaných cyklů za den: 200 cyklů za den

Počet startů : Je uvažováno se strojem určeným pro 180 startů za hodinu při 40% pracovním cyklu.

Nosnost/osoby : 630 kg (8 osob)

Rychlost : 1 m/s

Zdvih : Cca 7 480 mm

Počet stanic/nástupišť : 3 / 3

Označení stanic : 1, 2, 3, nebo dle požadavku zákazníka

Výchozí stanice : 1

Kabina š. x h. x v. : 1100 x 1400 x 2100 mm

Provedení kabiny : Neprůchozí



- Podlaha :** Keramická dlažba dle vzorníku
- Stěny :** V provedení nerez brus SB 240
- Zrcadlo :** ANO – na boční stěně vedle ovladačů
- Madlo :** ANO – na zadní a boční prosklené stěně
- Ostatní :** Okopový plech v provedení nerez brus SB 240
- Strop :** LED osvětlení bodovky

další výbava kabiny :

Telefon, nouzové osvětlení, ovladač v kabině nerez ANTIVANDAL GEMENEK, hlášení přetížení, digitální ukazatel polohy kabiny, tlačítka stanic, tlačítko rychlého otevření dveří,

Dveře kabina/nástupiště

Kabinové dveře + provedení : Automatické teleskopické 2PT – 900/2000 mm v provedení nerez, standardní hliníkový práh, celoplošná infrazávora

Šachetní dveře + provedení : Automatické teleskopické 2PT – 900/2000 mm v provedení nerez, standardní hliníkový práh, PO EW30

Ovladačová kombinace

Ovl. kombinace ve stanicích : Ovladače na nástupištích provedení ANTIVANDAL GEMENEK, směrová a polohová signalizace

Řízení : Mikroprocesorové – jednoduché

Pohon : Bezpřevodový s FM Pohon odebírá energii úměrně požadavku dle zatížení výtahu

Hlavní vypínač : ANO

Přípojka : Nová – zajišťuje objednatel

Strojovna : Ne

Vstup – poklop, žebřík

Šachta : 1600 x 1800 mm

Opláštění šachty OK RAL dle výběru – výplň sklo čiré Ditterm

Okapnička a svod ze střechy

Šachta je bez PO.

Hlava - 3200 mm

Prohlubeň - 1500 mm

Vstup do prohlubně - Nový žebříkem

Osvětlení šachty - Nové



Prostředí : Normální dle ČSN EN 332000-5-51, odst. 2. TAB 51A (požadovaná teplota 5-400C)

Vodítka kabiny : Nová včetně konzol

Vodítka + Protiváha : Nová včetně nové protiváhy

4. Závěr

Tato projektová dokumentace slouží výhradně pro účely správního řízení, pro jednání s dotčenými orgány státní správy a následně k vydání stavebního povolení.

Před zahájením stavebních prací je nezbytně nutné zpracovat projekt pro realizaci stavby, ve kterém budou detailně řešeny navržené konstrukce, prvky a technická zařízení, jednoznačně definovány použité materiály a technologické postupy včetně zakreslení nezbytných detailů potřebných pro stavební realizaci, zapracování veškerých podmínek stanovených PBŘ apod..

Zpracovatel projektové dokumentace pro realizaci stavby bude postupovat dle této projektové dokumentace v souladu s vydaným stavebním povolením a zaručí dodržení veškerých platných právních předpisů a norem, které zapracuje do projektového řešení .

Zpracovatel prováděcí dokumentace požárně bezpečnostních zařízení musí při projektování těchto systémů splnit veškeré příslušné podmínky stanovené právními předpisy, normativními požadavky a průvodní dokumentací výrobců konkrétních typů požárně bezpečnostního zařízení.

Dle Vyhlášky MV ČR číslo 246/2001Sb. a číslo 221/2014Sb. §10 bude zpracovatel prováděcí dokumentace odpovídat za kvalitu provedené činnosti a splnění podmínek odst.1 zmíněného §10.