TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : Bezbarierové úpravy – přístavba výtahu a sociálního zařízení,
Gymnázium Luďka Pika v Plzni, Opavská 823/21, 312 00 Plzeň

Zhotovení osobního trakčního výtahu pro osoby s omezenou pohyblivostí bez strojovny.

Zákazník : HBH ateliér s.r.o.
Letkovská 5
326 00 Plzeň

Datum : 01/2017
Zpracoval : Bc. Hasman

Požadavky pro provoz výtahu (všeobecné požadavky na stavby)
Monolitickou betonovou část šachty provedenou dle stavební dokumentace a podkladů zhotovitele (lešení uvnitř šachty dle dispozice)

Výtahová šachta bez strojovny.
Montážní nosník do prostoru nadjezdu šachty dimenzovaný na nosnost 500kg (koordinace dodavatele stavby a dodavatele výtahu)
Přívod proudu (400V) je zakončený třípolovým hlavním vypínačem v provedení uzamykatelný ve vypnutém stavu umístěný v posledním podlaží a další samostatně odjištěnou fázi (230V) pro světelný obvod zakončenou vypínačem vedle hlavního vypínače.

Do začátku montáže musí stavba zajistit prostor pro dopravu ocelových tyčí o délce 5 m do výtahové šachty.
Stavební konstrukce výtahové šachty, nástupišť a strojovny musí být provedeny s ohledem na ČSN 274210 (akustický tlak a hluk výtahu). Maximální hladina hluku výtahových komponentů je:
od výtahového stroje: 73 dB
od výtahových dveří: 73 dB
od výtahového rozvaděče: 45 dB

Všeobecné informace:
Servis výtahu:
1. Preventivní údržba dle ČSN, mazání dle pokynů výrobce. Termín 1x za 3 měsíce
2. Pravidelné odborné prohlídky dle ČSN. Termín 1x za 3 měsíce.
3. Pravidelné provádění provozních prohlídek dle ČSN, 1x za 14 dní. – pouze za příplatek, provozní prohlídky provádí proškolená osoba.
4. Odstranění závad z provozu. Závady budou odstraňovány po písemném či telefonním objednání. Opravy budou prováděny v pracovní dny mezi 7:00 až 17:00. Nástup na opravu do4 hodin od nahlášení poruchy. Opravy prováděné o víkendech a svátcích: Nástup do 14 hodin od nahlášení.
5. Vyproštění osob v pracovní dny od 7:00 do 17:00 je součástí paušálu. Vyproštění mimo pracovní dobu: 500,- bez DPH.

Technická specifikace:

OBECNĚ:	zhotovení nového výtahu
typ výtahu	osobní trakční výtah pro osoby s omezenou pohyblivostí bez strojovny
provedení podle normy	EN 81 – 1+ A3
označení výtahu	OTI ELEX
nosnost	1000 Kg
počet pasažérů	13
počet stanic / nástupišť	6/7
	průchozí
rychlost	1 m/s
pohon	lanový převodový s plynulou regulací rozjezdu i dojezdu výtahu frekvenčním měničem, úroveň zastavení výtahu je přesně ve stanici
řízení	mikroprocesorové
ŠACHTA:	
šířka	1800 mm
hloubka	2580 mm
zdvih	16600 mm
nadjezd	3850 mm
prohlubeň	1600 mm
ŠACHETNÍ DVEŘE:	
typ	automatické: teleskopické dvou-panelové
povrchová úprava	komaxit RAL 7015
šířka	900 mm
výška	2000 mm
požární odolnost	ne
KABINOVÉ DVEŘE:	
typ	automatické: teleskopické dvou-panelové
povrchová úprava	komaxit RAL 7015
šířka	900 mm
výška	2000 mm
celoplošná optická fotolišta	ano
KABINA:	šířka 1100, hloubka 2000, výška 2160 mm
strop	nerez kartáč
osvětlení	LED
stěny	nerez kartáč
podlaha	protiskluzová podlahová krytina (černá)
okopové plechy	ano – nerez kartáč
zalištování	ano – nerez kartáč
Invalidní vybavení	ano – dle vyhlášky 398/09 Sb. O požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
zrcadlo	ano
madlo	ano – nerez kartáč
sklopné sedátko	ano – zaklopené poloze zapuštěné ve stěně kabiny
ovladač v kabině	ano – v provedení kabinové tablo v povrchové úpravě nerez lesk a osazené v nerez lesk pruhu přes celou výšku kabiny
tlačítka	kovová kruhová (případně oválná) s mikrozdvihem, antivandal, čitelná hmatem (Braillovo písmo)
dorozumívací zařízení	ano – připojení na mobilní síť GSM
OSTATNÍ:	

e-mail : info@vytahyelex.cz
URL : http://www.vytahyelex.cz
☎: 377 389 892 – 3

Výtahy Plzeň – elex, s.r.o.
U Hřbitova 24
318 03 Plzeň

zvuková signalizace příjezdu do stanice	ano
světelná signalizace přetížení	ano – v tlačítkovém tablu v kabině
nouzové osvětlení	ano – v tlačítkovém tablu v kabině
ovladač otevření dveří	ano
ovladač zavření dveří	ano
digitální polohová signalizace	ano – ve výchozí stanici a v kabině
hlásič pater	ano
evakuační jízda	ne
ocelový žebřík	ano - pro sestup do prohlubně
el. osvětlení šachty	ano – průběžně šachtou
el. instalace prohlubni	ano – tlačítko stop, zásuvka, spínač osvětlení šachty
vodítka kabiny	ano – nová, vč. konzolí
závaží	ano
blokované ovládání	ano – ovládání na čip
lešení	***Zajistí investor***
ELEKTRO:	
hlavní vypínač	***požadován-*** nový, uzamykatelný ve vypnutém stavu
světelný obvod	***požadován-*** přívod k výtahovému rozvaděči 230 V
motorový obvod	***požadován-*** přívod k výtahovému rozvaděči 3 x 400 V – 50Hz
jistič	***požadováno-*** jištění výtahu pouze jističem typu C
prostředí elektro	***požadováno*** - normální, dle ČSN 33 2000-5-51, tab. 51A

e-mail : info@vytahyelex.cz
URL : http://www.vytahyelex.cz
☎: 377 389 882 – 3

Výtahy Plzeň – elex, s.r.o.
U Hřbitova 24
318 03 Plzeň