

Stavba: „STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU SLOVENSKÁ 984 V KOLÍNĚ II“**ELEKTRICKÝ VÝTAH TOV 1425 KG - TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

DRUH VÝTAHU : osobní / elektrický trakční – bez strojovny

NOSNOST : 1425 kg / 19 osob - **evakuační**

RYCHLOST : 1,0 m.s-1

ZDVIH : 11.200 mm

POČET STANIC : 6 - průchozí

UMÍSTĚNÍ STROJOVNY : v šachtě výtahu nad horní stanicí (pod stropem šachty)

EL. PŘÍVOD : 230/400 V/TN-C 3 PEN 50 Hz, jištění přívodu 25A / C

PROUD : jmenovitý a záběrový In/Ia 19,5/25,2A

PROSTŘEDÍ : normální, provozní teplota +5 až 35°C

ŘÍZENÍ : mikroprocesorové – samoobslužné / sběrné

1. Pohon / stroj

kompaktní, tichý výtahový stroj **bezpřevodový** s kotoučem a elektromagnetickou dvojčinnou brzdou.

nosný rám stroje umístěn v prohlubni šachty výtahu nad horní stanicí, poměr kotvení 1:2, **plynulý**

rozjezd a zastavení stroje – přesnost +-5mm,

poháněcí elektromotor pro řízení **měníčem frekvencí Control Technique,**

el.motor o výkonu **9 kW** s tepelnou ochranou a počtem 240 sepnutí za hodinu,

rychlost zdvihu 1 m/s

2. Konstrukce kabiny / průchozí

- ocelový rám s plechovými panely

- účinné zachycovací zařízení **DYNATECH**

- vedení kabiny s vyměnitelnými vložkami a olejovými samomazači vodítek

- pohon pro šachetní a kabinové automatické dveře - odkláněcí křivka pro odjištění dveřní uzávěry

šachetních dveří - omezovač rychlosti **DYNATECH**, vybavující při dosažení ¼ násobku jmenovité provozní rychlosti

3. Kabinové dveře

automatické, teleskopické 2P, jednostranně otevírající, frekvenčně řízený pohon

typ: WITTUR šířka: 1100 mm výška: 2.000 mm

počet: 2

materiál: ocelový nerezový plech – brus 220

4. Šachetní dveře s PO EW 15

automatické, teleskopické 2P, jednostranně otevírající poháněné kabinovými

typ : WITTUR šířka : 1100 mm výška: 2.000 mm

počet: 6

materiál dveří: ocelový nerezový plech – brus 220

rám dveří, materiál: ocelový nerezový plech – brus 220

Šachetní dveře pro výstup do exteriéru (úroveň - 1,120) dodat zateplené s tepelnou izolací

5. Kabina / průchozí

šířka: 1.400 mm hloubka: 2.300 mm výška: 2.130 mm

vnitřní provedení:

stěny kabiny ocelový plech v provedení NEREZ – brus 220

další vybavení: nerezové madlo, zrcadlo, okopový pás nerez, nerezové rohové lišty,

podlahová krytina – ALTRO, tlačítka antivandal integrovaná v nerezovém panelu na celou výšku

kabiny, barevný displej, strop a osvětlovací tělesa, sklopné sedátko v kabině a intercom

nerezové komponenty – brus 220

vnější provedení:

lakování, prášková barva komaxit dle vzorníku RAL

vybavení dle vyhlášky 398/2009

6. Vedení kabiny a protiváhy

- ocelová vodítka s broušenými vodícími plochami, spojená spojky s systémem drážka / pero
- kotvení vodítek příchytkami a konzolami

7. Elektrické vybavení

- typ: ARKEL SET, elektronické, mikroprocesorové řízení
 - popis funkce: **tlačítkové řízení + potvrzení volby / řízení se sběrem nahoru dolů**
 - nouzový signál se světelnou signalizací
 - závěsné kabely pro spojení strojovny s kabinou pro 6 stanice, **bezhalogenní kabely**
 - šachetní elektroinstalace připravená pro zapojení 6 stanic, **bezhalogenní** ČSN EN 50267, 50268
 - ukazatel polohy kabiny: v kabině **1x** ve stanicích **6x** (ve všech stanicích)
 - ukazatel směru jízdy: v kabině **1x** ve stanicích **6x** (ve všech stanicích)
 - elektronický akustický signál příjezdu kabiny do stanice (*gong*)
 - obousměrné dorozumívací zařízení *INTERCOM*, spojení na mobilní síť *GSM*
 - nouzové osvětlení v kabině, hmatem čitelné písmo tlačítek, vybavení dle vyhl. 398/2009
 - fotobuňka / celoplošná světelná závora kabinových dveří
 - sedátko
 - **sjetí kabiny do určité předem navolené stanice buď impulsem automatického požárního hlásiče nebo přivoláním klíčovým spínačem**
- /výtah vyřazen z normálního provozu – evakuační provoz/
- volně vedené elektrické rozvody a kabely vyhovují ČSN EN 50 265-1, ČSN EN 50 265-2-1, ČSN EN 50 265-2-2
 - **záložní zdroj ASTIP pro provoz výtahu po dobu 45 min, krytí IP30**

Požadavek na požární odolnost rozváděče výtahu ve 4.NP -

Rozvaděč vč. dvířek	EI2 30 DP 1 – S200 (kouřotěsný!)	1x (dodávka EV)	výtah	
---------------------	----------------------------------	-----------------	-------	--

8. Zvláštní úkony dodané s výtahem

- montáž osvětlení šachty včetně instalačního materiálu
- oleje a mazadla pro provoz výtahu
- tabulky a provozní předpisy v předepsaném provedení a rozsahu
- prováděcí dokumentace skutečného stavu