

TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝTAHU

NÁZEV STAVBY: Komunitní centrum Hloubětínská 55

MÍSTO STAVBY: Praha 14

Zpracoval: Tomáš Michal
Obchodní zástupce pro nová zařízení
+420 602 536 052
Tomas.Michal@kone.com

Dátum: 4.7.2017

Technický popis výtahu

Pro přepravu osob je navržen jeden osobní elektrický lanový výtah bez strojovny s plynoulou regulací frekvenčním měničem, typu KONE EcoSpace, PW08/10-19. Výtah s dopravním zdvihem 6,95 m má 5 stanic, hlavní stanice je druhá. Výtahová kabina je průchozí. Rychlost výtahu 1,0m/s. Pohon výtahu je zajištěn třífázovým bezpřevodovým synchronním motorem KONE EcoDisk s integrovaným oděru vzdorným trakčním kotoučem a řízeným frekvenčním měničem. Pohonná jednotka je umístěná v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, uchycená na vodítku a je izolovaná proti hluku.

Řízení výtahu je zajištěno jednosměrným sběrným systémem směrem dolů do hlavní stanice. V případě požáru v budově umožní sjetí do hlavní stanice, kde bude vypnut z provozu.

Výtah má zařízení umožňující obousměrnou hlasovou komunikaci se stálou vyprošťovací službou pomocí GSM brány. Výtah má hlavní vypínač v servisním panelu DoorMAP, který je umístěn v nejvyšší stanici vedle šachetních dveří na stěně. Tento panel obsahuje všechny ovládací prvky nutné pro servisní zásah. Před tímto panelem je osvětlení o intenzitě min. 200lx měřené na podlaze. Zároveň je před ním volný obslužný prostor široký 500mm a hluboký 700mm.

Kabina výtahu je zkonstruována z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřena certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodícími čelistmi vybavenými samomazným zařízením.

Výtah splňuje požadavky legislativy NV 122/2016 Sb., ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-70, vyhlášku MMR ČR 398/2009 Sb., ČSN EN 81-73, ČSN EN 81-58

1. Parametry výtahu

Typ výtahu	: KONE EcoSpace, PW08/10-19
Druh výtahu	: osobní elektrický lanový s frekvenčním měničem
Nosnost	: 630 kg / 8 osob
Rychlost	: 1,0 ms ⁻¹
Zdvih	: 6,95 m
Počet stanic	: na straně vstupu A - 2 stanice : na straně vstupu C - 3 stanice
Výkon motoru	: 3,7 kW
Jmenovitý proud	: 10,3 A (neobsahuje rezervu 4 - 10 A na osvětlení šachty a kabiny)
Záběrový proud	: 14,7 A (neobsahuje rezervu 4 - 10 A na osvětlení šachty a kabiny)
Napájecí soustava	: 3x 400 V/TN-S, 50 Hz
Počet startů motoru za hodinu	: 180
Velikost kabiny	: 1100mm šířka x 1400mm hloubka x 2100mm výška
Dveře	: 900mm šířka x 2000mm výška, automatické stranou suvné
Pohon dveří:	: KES201, 200 tisíc cyklů otevření ročně
Práh dveří	: únosnost 640 kg, ocelový profil + hliníkový povrch
Požární odolnost dveří	: EW60
Design kabiny výtahu	: strop barevná ocel RAL 9010, kruhové LED diody : čelní stěny strukturovaná nerezová ocel : pravá boční stěna strukturovaná nerezová ocel : levá boční stěna strukturovaná nerezová ocel : kabinové i šachetní dveře strukturovaná nerezová ocel : vybavení kabiny splňující vyhlášku MMR ČR 398/2009 Sb.
Provedení výtahu	: výtah musí být uveden na trh s typovým certifikátem