ANITAS s.r.o.

MŠ Záhorského 886/4, Praha 5

TECHNICKÁ SPECIFIKACE A TECHNICKÉ PODMÍNKY VÝTAHU

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY A PROVEDENÍ NOVÉHO VÝTAHU:

POPIS VÝTAHU:	
Značení:	Osobní výtah
Typ:	trakční výtah - dle ČSN EN 81-20 - sériově vyráběný, trakční lanový bezstrojovnový výtah s typovým certifikátem (s minimálním počtem startů 200 000 / rok)
Třída:	I. dle ČSN ISO 4190-1
Pohon:	bezpřevodový stroj umístěný v šachtě s frekvenčním řízením otáček - stroj musí mít možnost manuálního posunu kabiny
Nosnost:	min. 680 kg / 9 osob
Dopravní rychlost:	min. 1,00 m / sec.
Zdvih:	2,815 m
Počet stanic, nástupišť:	2
Značení stanic:	1, 2
Výchozí stanice:	1
Napájecí soustava:	3 NPE 50Hz 400V/TN-S
Elektrické kabely:	běžné standardní elektrické kabely pro osobní výtahy
Zachycovače na protiváze:	ano, výtah bude vybaven zachycovači na protiváze
ŠACHTA:	
Rozměr šachty (šíře x hloubka):	2 000 (mm) x 1 700 (mm)
Hloubka prohlubně šachty:	1 400 (mm)
Horní přejezd:	4 000 (mm)
Provedení šachty:	železobetonová
Prostředí:	obyčejné AA5 dle ČSN 33 200, teplota +5 až +40°C
STROJOVNA:	
Umístění:	v hlavě šachty
Provedení:	bezpřevodový ekonomický pohon bude usazen v horní části šachty

KABINA:	
Počet vstupů:	1 - neprůchozí klec
Rozměr kabiny (šíře x hloubka x výška):	1 250 (mm) x 1 400 (mm) x 2 300 (mm)
Stěny kabiny:	strukturovaný nerezový plech – vzor vlámské plátno
Osvětlení :	podhledový strop v nerezovém provedení s úsporným LED diodovými bodovým osvětlením
Podlaha :	odolná vysokozátěžová protiskluzová podlahová krytina
Kabinový tlačítkový ovladač :	Na boční stěně s indikací záznamu navolení, se signalizací přetížení kabiny (světelná a zvuková), s polohovou a směrovou signalizací, s hlasovou signalizací pater, s reliéfním a BRAILOVÝM písmem, s extra tlačítky pro prodlouženou volbu otvírání a zavírání dveří intercom mezi kabinou a strojovnou, ostrahou a dispečinkem dodavatele dle servisní smlouvy
Madlo:	ANO, kruhové v nerezovém provedení umístěné na jedné boční stěně kabiny naproti kabinovému ovladači.
Zrcadlo :	ANO, umístěné na zadní stěně
Sedátko:	ANO, umístěné na boční stěně
KABINOVÉ DVEŘE:	
Typ:	automatické centrální 2-křídlé s minimálním počtem startů 200 000 za rok
Světlý rozměr dveří (šíře x výška):	min. 900 (mm) x 2 100 (mm)
Provedení:	strukturovaný nerezový plech – vzor vlámské plátno - panely z jednoho kusu plechu o minimální tloušce 1,0 mm, vysoce odolné hliníkové prahy dveří
Doplňky:	kabinové dveře vybaveny omezovačem zavírající síly celoplošná bezpečnostní světelná lišta
ŠACHETNÍ DVEŘE:	
Typ:	automatické centrální 2-křídlé s minimálním počtem startů 200 000 za rok
Světlý rozměr dveří (šíře x výška):	min. 900 (mm) x 2 100 (mm)
Provedení:	strukturovaný nerezový plech – vzor vlámské plátno - panely z jednoho kusu plechu o minimální tloušce 1,0 mm, vysoce odolné hliníkové prahy dveří
Požární odolnost:	EW 60
Signalizace a ovladače v nástupištích:	venkovní tlačítkové ovladače v nástupišti s indikací volby umístěné ve rámu šachetních dveří ve všech patrech signalizace směru jízdy kabiny umístěna v rámu šachetních dveří ve všech patrech
Doplňky:	přivolání výtahu z nástupiští pomocí dallas čipů (sada min. 30ks)

ŘÍZENÍ A ELEKTRO VÝBAVA:	
Druh řízení:	mikroprocesorové tlačítkové, jednosměrné sběrné řízení
Servisní panel výtahu:	umístěný v nejvyšším nástupišti
Elektrovýbava:	vážící zařízení proti přetížení, revizní jízda, STOP tlačítko na střeše kabiny; STOP tlačítko v prohlubni šachty, úsporné zářivkové osvětlení šachty (fluorescentní zářivky, 55W. 230V/50Hz, v horním přejezdu je šachta osvětlena navíc halogenovým světlem); tepelná ochrana motoru stroje, interkom - automatizovaný systém komunikace přes GSM; akustický hlásič příjezdu kabiny do stanice; zajistění střídavého dorovnávání polohy kabiny ve stanici v závislosti na zatížení; předčasné otvírání dveří při dojezdu kabiny výtahu do stanice;

SEZNAM POUŽITÝCH HLAVNÍCH TECHNICKÝCH NOREM

NV 122/2016 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy

NV 24/2003 technické požadavky na strojní zařízení.

ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách.

NV 18/2003 technické požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu.

NV 616/2006 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES).

ČSN EN 81-20 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů

ČSN EN 81-58 v platném znění - Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří - šachetní dveře s požární odolností.

ČSN EN 81-28 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů.

ČSN EN 81-73 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 73, Zvláštní úprava osobních a nákladních výtahů s možností dopravy osob. Část 73, Chování výtahů v případě požáru.

Vyhláška MMR ČR 398/2009 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

ČSN EN 81-70 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

ČSN ISO 4190-1 Zřizování elektrických výtahů – část 1: Výtahy třídy I, II, II, IV.

ČSN EN 12015 elektromagnetická kompatibilita - vyzařování.

ČSN EN 12016 + A1 elektromagnetická kompatibilita - odolnost.

NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení.

Požadované prostředí v šachtě a v nástupištích: normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, s ohledem na ČSN EN 81-20 (požadovaná teplota + 5º až + 40º), větrání dle ČSN EN 81-20.