

Základní požadovaná specifikace – minimální technické parametry

Typ výtahu	Osobní trakční lanový výtah
Produkt	Sériově vyráběný bezstrojovný výtah v rámci EU – typový
Nosné prostředky	Ocelová bezúdržbová lana
Digitální služby	Zařízení vybavené API zabudovanou konektivitou, která umožňuje vzdálený monitoring, prediktivní službu, vzdálené vyproštění, napojení na aplikace třetích stran
Umístění výtahového stroje	Horní část šachty
Nosnost (kg/osob)	Min. 800 / 10
Rychlost (m/s)	Min. 1
Zdvih (m)	7.525
Počet stanic	3
Přední vstupy	3
Zadní vstupy	0
Typ řízení	jednosměrné sběrné řízení řídící systém s 1 výtahem
Předpisy	EN 81-20:2020 EN 81-73:2020

Konstrukce šachty

Rozměry šachty (mm)	1625 x 2100
Hloubka prohlubně (mm)	1090
Výška horního přejezdu (mm)	3700 (po spodní hranu montážních ok (sada 3ks, nosnost 20kN)-, které jsou dodávkou Zhotovitele)
Zařízení pro nízkou prohlubeň	NE
Zařízení pro nízký horní přejezd	NE
Materiál šachty	Boční stěny monolitický beton Zadní stěny a čelní stěna transparentní sklo Suterén čelní stěna ocelová plná

Mechanické komponenty a stroje

Pohon	Bezpřevodový
Jmenovitý proud s osvětlením šachty (A)	Max.14
Záběrový proud včetně osvětlení šachty (A)	Max.18
Typ osvětlení šachty	LED osvětlení šachty
Hlavní pojistky v rozvaděči výtahu (A)	Max.16
Přívod proudu k výtahu (V / Hz)	3 x 400 / 50
Typ napájení	3 fázový TN-S/MSW 5
Plná vodítka protiváhy	ANO
Vodítka a příslušenství	Ocelové kotvy do betonu

Kabina a dveře

Rozměry kabiny (ŠxHxV) (mm)	Min. 1100 x 1700 (+ 40mm.tzv. zádveří) x 2300
------------------------------------	--

Rozměr dveří (ŠxV) (mm)	Min. 800 x 2000
Výška dveřního otvoru (Přední / Zadní vstup) (mm)	2180 mm
Typ prahu kabinových dveří	práh s přechodovou lištou
Servisní panel pro údržbu a nouzové vyproštění	Umístěn v 1. podlaží (suterén budovy) je umístěn na stěně v nástupišti Servisní panel je bez požární odolnosti Materiál provedení: broušená nerezová ocel

MATERIÁLY A PROVEDENÍ

Interiér

Stěny

Orientační obrázky

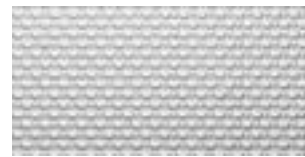
Orientace stěnových panelů	Vertikální panely
Boční stěna (pravá)	Strukturovaná nerezová ocel



Zadní stěna	Transparentní bezpečnostní sklo
--------------------	--



Boční stěna (levá)	Strukturovaná nerezová ocel
--------------------	-----------------------------



Čelní stěna	Strukturovaná nerezová ocel
-------------	-----------------------------



Skleněná stěna

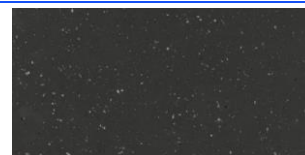
Provedení viditelných konstrukcí	Broušená nerezová ocel
-------------------------------------	------------------------

Strop

Typ a materiál	Přímé osvětlení, LED trubice zcela zapuštěny do stropního panelu broušená nerezová ocel
----------------	--

Podlaha

Materiál a barva	Protiskluzový povrch černá barva
------------------	----------------------------------



Příslušenství

Zrcadlo	Částečná šířka/Střední výška Umístění: na pravé boční stěně
Madlo	trubkový profil pro skleněné stěny broušená nerezová ocel Umístění: na zadní stěně
Okopová lišta	broušená nerezová ocel 1x axiální ventilátor, směr proudění vzduchu - dovnitř, 120 m3/h°

Dveře

Typ dveří	Dvoupanelové stranové, pravé
Materiál kabinových dveří	Transparentní sklo Provedení rámu prosklených panelů: broušená nerezová ocel
Materiál prahu	Extrudovaný hliník
Rám dveří	Standardní rám - dveře budou vsazeny ze šachty
Materiál šachetních dveří	Transparentní sklo výplň/ rám broušená nerezová ocel st. 0,1
Materiál šachetních dveří	Broušená nerezová ocel st. -1

Číslo nástupiště	Značení	Hlavní nástupiště (A)	Vzdálenost mezi patry	Provedení dveří	Požární odolnost
3	1	X		Transparentní bezpečnostní sklo	Bez požární odolnosti
2	0	X	3500	Transparentní bezpečnostní sklo	Bez požární odolnosti
1	-1	M	4025	Plně broušená nerezová ocel	Bez požární odolnosti

Uživatelské rozhraní / Interaktivní signalizace

Ovládací prvky kabiny

Typ a provedení panelu	Plná výška – ZCEL AZAPUŠTĚNÝ DO BOČNÍ STĚNY KLECE Černá broušená nerezová ocel s úpravou proti otiskům prstů 10.1 palcový BAREVNÝ displej Tlačítka: kulatá Podsvětlení tlačítek: bílá barva Nereliefní značení Čtvercový displej Černá barva Zelené tlačítko hlavní stanice Štítky s Braille znaky vedle tlačítek IP23
Další funkce	Tlačítko pro zavření dveří Tlačítko pro otevření dveří Klíčkový přepínač pro přednostní jízdu z kabiny

Ovládací prvky v nástupišti

Kombinace přivolávačů	Černá broušená nerezová ocel s úpravou proti otiskům prstů Kruhový Podsvětlení tlačítek: bílá barva Povrchová montáž
Další funkce	Funkce dle ČSN EN 81-73 Klíčkový přepínač, typ půl-cylindrická vložka



Signalizační prvky v nástupišti

Kombinace indikátorů	Ukazatel polohy a směru ve všech nástupištích (SAMOSTATNĚ UMÍSTĚNÝ) LCD displej segmentovaný Umístění: na čelní stěně šachty / povrchová montáž max. 13mm vystupuje do prostoru nástupiště
----------------------	---

People Flow doplňky řízení výtahu

Předotevírání dveří ve dveřní zóně (před zastavením výtahu)	Před-otevírání dveří
Funkce nezastavení ve stanici (při naplněné kabině, bypass)	Kontrola naplnění kabiny
Rychlé zavření pomocí nové kabinové volby	Rychlé přivolání z kabiny

Bezbariérovost a bezpečnost

Zabezpečení vstupu do kabiny	Světelná clona (CF) Zajišťuje maximální bezpečnost při vstupu do kabiny výtahu. Pomocí senzorových paprsků detekuje prostor dveří a zabrání jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.
Zvonek ALARM	Zvonek alarmu v hlavní stanici, zpožděný signál
Hlásič pater	Hlásič pater, hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny
Digitální linka ve vlečném kabelu	DIT LNP - LAN žila ve vlečném kabelu
Nouzový vypínač STOP	Nouzový STOP v šachtě se dvěma bezpečnostními spínači
Akustická podpora pro handicapované	Zvuková signalizace v kabině při průjezdu stanicemi, určeno pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, nepřetržitý provoz
Nouzový interkom	Nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu
Automatické zamykání šachetních dveří	Zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

Doplňky uživatelského ovládání výtahu

Prioritní volba v kabině ANO

Doplňky preventivní ochrany

Automatické vyrovnávání polohy kabiny Automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici

Nouzové osvětlení kabiny nouzové osvětlení kabiny, separátní osvětlení

Nouzový bateriový pohon **Nouzový dojezd na baterie do nejbližší stanice v případě výpadku el. energie vč. baterií**

Detekce požáru Ruční spínač, dveře otevřené

Nehořlavá kabeláž (bezhalogenová) **Funkce LSH A - bezhalogenová kabeláž elektroinstalace v šachtě, týká se zapojení v šachtě a kabině.**

Prodleva zapnutí po výpadku ele. energie, skupina výtahů Postupné připojení výtahů k elektrické síti po výpadku a opětovném náběhu elektrické energie, jednotlivé výtahy.

Osvětlení šachty **Osvětlení šachty výtahu, bezhalogenová kabeláž**

Obousměrný komunikátor obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

Eco-efektivita

Provoz ventilace kabiny Tlačítko

Provoz osvětlení kabiny Ovládání osvětlení v kabině, automatické

Rezistorové brždění / Rekuperační pohon **Systém pohonu s rekuperací**

Uhlíkově neutrální

Uhlíková neutralita:

- Evidence v EPD (Environmental Product Declarations);

Materiály:

- Produkty a materiály snižující uhlíkovou stopu

Výroba:

- 100% obnovitelné zdroje elektřiny ve všech dodavatelských provozech

Logistika:

- Optimalizace tras a nakládky
- Optimalizace a recyklace a opakovaně používání obalů

Instalace:

- Dodržovat pokyny pro nakládání s odpady a chemickými látkami, recyklaci a celkově řízení životního prostředí na staveništi

Dále požadováno:

Demontáž, montáž, ekologická likvidace, související stavební, zámečnické a elektro práce.

-
- Zkouška za účasti technika
 - Vyvážení výtahu
 - Likvidace odpadu z obalů
 - Standardní doplňky výtahu
 - Technická dokumentace výtahu

Instalace

Preferujeme montáž bez lešení, s ohledem na provoz a komerční zaměření budovy.

Legislativa

Navrhované řešení odpovídá následujícím zákonům, nařízením vlády a normám:

NV 122/2016 Sb. v platném znění, o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU)

NV 117/2016 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES)

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

EN 81–20 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů

EN 81- 28 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů

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