

**Část PD: D.2. - DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A  
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ (- Výtah)**

*Technická specifikace výtahu*

Název stavby : **Budova městského úřadu  
- stavební úpravy výtahu  
včetně bezbariérového přístupu**

Stavebník : *Město Krnov, IČ 00296139,  
Hlavní nám. 96/1, Krnov*

Stupeň PD: *DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ POVOLENÍ  
(DPS)*

Datum: *07/2024*

Vypracovala: *Ing. Fišarová Jana*

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

630kg, 8 osob

### Základní nabídka

Typ výtahu	Osobní výtah
Produkt	bezstrojovnový
Digitální služby	Zařízení vybavené API zabudovanou konektivitou pro službu API Služba API umožňuje interakci mezi softwarovými aplikacemi a výtahy – vzdálený dohled.
Umístění výtahového stroje	Horní část šachty
Nosnost (kg/osob)	630 / 8
Rychlost (m/s)	1
Zdvih (m)	11.97
Počet stanic	5
Přední vstupy	4
Zadní vstupy	1
Typ řízení	FC - obousměrné sběrné řízení řídící systém s 1 výtahem (Simplex).
Předpisy	EN 81-20 ed. 2:2021 EN 81-73:2020

### Konstrukce šachty

Rozměry šachty (mm)	1625 x 1770
Zapuštění prahu dveří přední / zadní (mm)	80 / 80
Hloubka prohlubně (mm)	1100
Výška horního přejezdu (mm)	3500 (po spodní hranu montážních ok, které nejsou dodávkou)
Zařízení pro nízkou prohlubeň	Standardní prohlubeň
Zařízení pro nízký horní přejezd	Standardní horní přejezd
Materiál šachty	Betonová šachta / zděná šachta Montážní háky OCTE (sada 3ks, nosnost 20kN)- včetně montáže z plošiny/kabiny a certifikátu

### Mechanické komponenty a stroj

Pohon	Bezpřevodový
Výkon motoru (kW)	4
Jmenovitý proud s osvětlením šachty (A)	11
Záběrový proud včetně osvětlení šachty (A)	15
Typ osvětlení šachty	LED osvětlení šachty
Hlavní pojistky v rozvaděči (A)	10
Přívod proudu k výtahu (V / Hz)	3 x 400 / 50

Typ napájení	3 fázový TN-S/MSW 5 - rozměry viz dispoziční výkresy výtahu
Speciální požadavky na výplň protiváhy	Bez speciálních požadavků
Zachycovače na protiváze	SLG7
Vodítka a příslušenství	Způsob kotvení: Průvlakové kotvy do betonu Typ vodících čelistí rámu kabiny SLG20
Nosné prostředky	Nosná ocelová lana kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami.

#### Kabina a dveře

Rozměry kabiny (ŠxHxV) (mm)	1100 x 1400 x 2200
Rozměr dveří (ŠxV) (mm)	900 x 2100
Výška dveřního otvoru (Přední / Zadní vstup) (mm)	2280 / 2280
Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění	MAP umístěn v 5. podlaží Servisní panel MAP je zabudován v rámu šachetních dveří (verze DMAP) Servisní panel MAP je bez požární odolnosti Materiál provedení MAP: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

## MATERIÁLY A PROVEDENÍ

Výtah 630kg, 8 osob

### Interiér

#### Stěny

Orientace stěnových panelů	Vertikální panely
Stěny kabiny	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel



Čelní stěna	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
-------------	--



#### Strop

Typ a materiál	CL80; Přímé osvětlení, kruhové LED Cottongrass White (P63), barvená ocel, bílá barva (9003)
----------------	--



#### Podlaha

Materiál a barva	Carbon Black (RC30), guma, černá barva
------------------	--



#### Příslušenství

Zrcadlo	PW/PH Částečná šířka/Částečná výška Umístění: na levé boční stěně (strana D)
---------	---



Madlo	Typ HR53 Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Umístění: na levé boční stěně (strana D)
-------	--



Okopová lišta	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
---------------	--



## Dveře

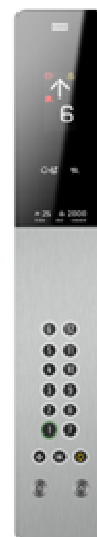
Typ dveří	KES202 2L, dvoupanelové stranové, levé  Standardní balíček dveří
Materiál kabinových dveří	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Panel 1.5
Rám dveří	Standardní rám
Materiál šachetních dveří	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Číslo nástupiště	Značení	Hlavní nástupiště (A)	Hlavní nástupiště (C)	Vzdálenost mezi patry	Provedení dveří	Požární odolnost
5	5	X			Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	M, EN81-58 EW60
4	4	X		4510	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	M, EN81-58 EW60
3	3	X		4510	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	M, EN81-58 EW60
2	2		M	1200	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	M, EN81-58 EW60
1	1	X		1750	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	M, EN81-58 EW60

## Uživatelské rozhraní

### Ovládací prvky kabiny

Počet ovládacích panelů v kabině (COP)	Počet COP: 1
Typ a provedení panelu	KSC186 Částečná výška (PH) Materiál krycí desky: ST4 LCD displej Tlačítka: kulatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci) Podsvětlení tlačítek: bílá barva Reliéfní značení Standardní zapuštění Zelené tlačítko hlavní stanice IP20
Další funkce	Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří Funkce DOB - tlačítko pro otevření dveří



## Ovládací prvky v nástupišti

Kombinace přivolávačů	KSL186 Umístění: na čelní stěně šachty Materiál krycí desky: Silver (ST4), broušená nerezová ocel Silver (ST4), broušená nerezová ocel Kruhový Podsvětlení tlačítek: bílá barva IP20
Další funkce	Funkce FID Klíčkový přepínač, typ půl-cylindrická vložka



## Signalizační prvky v nástupišti

Kombinace indikátorů	Ukazatel polohy a směru KSI/KSA ve všech nástupišťích Typ signalizace: KSI286 Materiál: polykarbonát LCD displej segmentovaný Umístění: na čelní stěně šachty
----------------------	---



## People Flow doplňky řízení výtahu

Předotevírání dveří ve dveřní zóně (před zastavením výtahu)	Funkce ADO - před-otevírání dveří
Funkce párování přivolání z nástupiště, časově závislá	Funkce LCC - časové zpoždění současného přivolání obou směrů z jednoho podlaží
Krátká vzdálenost mezi stanicemi	Funkce SFD S - krátká mezipatrová vzdálenost

## Bezbariérovost a bezpečnost

Gong v kabině	Funkce GOC ET - akustický gong při příjezdu, na kabině, elektronický, 2x pro směr dolů
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.
Nouzový vypínač STOP	Funkce EMH T - nouzový STOP v šachtě se dvěma bezpečnostními spínači
Akustická podpora pro handicapované	Funkce HAN C - zvuková signalizace v kabině při průjezdu stanicemi, určeno pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, nepřetržitý provoz
Nouzový interkom	Funkce ISE M - nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu
Automatické zamykání šachetních dveří	Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

## Doplňky uživatelského ovládání výtahu

Povinné zastavení v hlavním patře	Funkce CSM - nucené zastavení kabiny v hlavní stanici ve směru jízdy nahoru
-----------------------------------	---

## Doplňky preventivní ochrany

Automatické vyrovnávání polohy kabiny	Funkce ACL B - automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici
Nouzové osvětlení kabiny	Funkce CEL S - nouzové osvětlení kabiny, separátní osvětlení
Detekce požáru	Funkce FID SC - detekce požáru, manuální spínač, dveře zavřené
Osvětlení šachty	Funkce SHL CS - osvětlení šachty výtahu, vypínač a jištění v rozváděči, vypínač v prohlubni.
Obousměrný komunikátor	Funkce KRM - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

## Eco-efektivita

---

Provoz osvětlení kabiny	Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické
Rezistorové brždění / Rekuperační pohon	Funkce BMV R - brzdná metoda, rezistorové brždění, bez rekuperace
Pohotovostní režim	Funkce SBM F - standby režim ovládacího panelu, pohonné jednotky a signalizace