

Bpv Referenční ± 0,000 = 241,700 m n.m.

-	-	-	-
Revize	Popis	Kreslil	Datum
Generální projektant   architekt			
Stavebník			
Městská část Praha 9 IČO: 00063894, DIČ: CZ00063894 Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9 - Vysočany			
Název stavby			
ZŠ a MŠ Zelené město			
Místo stavby			
Adresa: Ul. V třešňovce, 190 00 Praha 9 Katastrální území: Hrdlořezy [731765] Obec: Praha [554782]			
Stavební objekty			
-			
Datum	11 - 2024	Stupeň	DPS
Formát	A4	Měřítko	-
Část			
Architektonicko-stavební řešení			
Výkres			
Výpis ostatních prvků - výtah			
Označení výkresu		Číslo výkresu	Revize
D.1.1 ASŘ		J24	-
Kód části	Profese		

# 1. Vaše řešení

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### Základní nabídka

Typ výtahu	Osobní výtah
Nosné prostředky	Ocelová lana
Digitální služby	Zařízení vybavené API zabudovanou konektivitou Zařízení připravené pro servisní službu  Služba umožňuje interakci mezi softwarovými aplikacemi a výtahy prostřednictvím digitální platformy. Spojení lze použít k umožnění interakce mezi aktuálně dostupnými digitálními službami a všemi budoucími službami s výtahy, které mají aktivovanou službu API.
Umístění výtahového stroje	Horní část šachty
Nosnost (kg/osob)	1000 / 13
Rychlost (m/s)	1
Zdvih (m)	3.6
Počet stanic	2
Přední vstupy	2
Zadní vstupy	0
Typ řízení	FC - obousměrné sběrné řízení řídící systém s 1 výtahem.
Předpisy	EN 81-20 EN 81-70 EN 81-73

### Konstrukce šachty

Rozměry šachty (mm)	2460 x 1675
Hloubka prohlubně (mm)	1100
Výška horního přejezdu (mm)	3900
Zařízení pro nízkou prohlubeň	Standardní prohlubeň
Zařízení pro nízký horní přejezd	Standardní horní přejezd
Materiál šachty	Ocelová konstrukce. Kotvení pomocí C-profilů HM40/22, které dodává dodavatel ocelové konstrukce. Jejich umístění dle dispozičních výkresů.

### Mechanické komponenty a stroj

Pohon	Bezpřevodový
Jmenovitý proud s osvětlením šachty (A)	19
Záběrový proud včetně osvětlení šachty (A)	22
Typ osvětlení šachty	LED osvětlení šachty

Hlavní pojistky v rozvaděči (A)	16
Přívod proudu k výtahu (V / Hz)	3 x 400 / 50
Typ napájení	3 fázový TN-S/MSW 5 - rozměry viz dispoziční výkresy výtahu
Plná vodítka protiváhy	Ano
Speciální požadavky na výplň protiváhy	Bez speciálních požadavků
Typ vodících čelistí protiváhy	SLG7
Vodítka a příslušenství	Kotevní šroub Typ vodících čelistí rámu kabiny SLG20

#### Kabina a dveře

Rozměry kabiny (ŠxHxV) (mm)	1600 x 1400 x 2200
Rozměr dveří (ŠxV) (mm)	1100 x 2100
Výška dveřního otvoru (Přední / Zadní vstup) (mm)	2280 mm
Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění	MAP umístěn ve 2. podlaží Servisní panel MAP je zabudován v rámu šachetních dveří (verze DMAP) Servisní panel MAP je bez požární odolnosti Materiál provedení MAP: broušená nerezová ocel

## MATERIÁLY A PROVEDENÍ

### Interiér

#### Stěny

Orientace stěnových panelů	Vertikální panely
Stěny kabiny	broušená nerezová ocel <b>odolná proti otiskům prstů</b>

#### Strop

Typ a materiál	CL96; Přímé osvětlení, LED trubice broušená nerezová ocel
----------------	--

#### Podlaha

Materiál a barva	Lokální podlaha
Rezerva pro lokálně zajištěnou podlahu (tloušťka)	20 mm

#### Příslušenství

Zrcadlo	FW/FH Plná šířka/Plná výška Umístění: na zadní stěně (strana C)
Madlo	HR64, trubkový profil D38/zakulacené zakončení broušená nerezová ocel Umístění: na zadní a boční stěně (strana C a strana B)
Okopová lišta	broušená nerezová ocel

Sklopné sedátko

Nerez

Ventilátor

1x axiálny ventilátor, smer proudění vzduchu - dovnitř, 120 m<sup>3</sup>/h°

## Design - Osobní výtah



Zadní a boční stěna



Přední a boční stěna

## Dveře

Typ dveří dvoupanelové centrální

Materiál kabinových dveří broušená nerezová ocel **odolná proti otiskům prstů**

Rám dveří Standardní rám

Materiál šachetních dveří broušená nerezová ocel



Hlavní stanice: podlaží 1 1

Číslo nástupiště	Značení	Hlavní nástupiště (A)	Vzdálenost mezi patry	Provedení dveří	Požární odolnost
2	2	X		broušená nerezová ocel	Bez požární odolnosti
1	1	M	3600	broušená nerezová ocel	Bez požární odolnosti

## Uživatelské rozhraní

### Ovládací prvky kabiny

Počet ovládacích panelů v kabině (COP)	Počet COP: 1
Typ a provedení panelu	Interact Plná výška (FH) Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel 42; 7 inch TFT vertical disp. Tlačítka: kulatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci) Podsvětlení tlačítek: bílá barva Reliéfní značení Zaoblený displej Černá barva Zelené tlačítko hlavní stanice IP21
Další funkce	tlačítko pro zavření dveří tlačítko pro otevření dveří



### Ovládací prvky v nástupišti

Kombinace přivolávačů	Typ přivolávače: KSL280/KSL284 (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítky příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu) Materiál krycí desky: broušená nerezová ocel Podsvětlení tlačítek: bílá barva Směrová šipka LCS: černá barva  <b>Umístění: na dveřním rámu</b>
Další funkce	Funkce FID - klíčkový přepínač, typ půl-cylindrická vložka



### Signalizační prvky v nástupišti

Kombinace indikátorů	Ukazatel polohy a směru KSI/KSA ve všech nástupištích Materiál: polykarbonát LCD displej segmentovaný  <b>Umístění: na dveřním rámu</b>
----------------------	---



### People Flow doplňky řízení výtahu

Předotevírání dveří ve dveřní zóně (před zastavením výtahu)	před-otevírání dveří
---	----------------------

### Bezbariérovost a bezpečnost

Gong v kabině	akustický gong při příjezdu, na kabině, elektronický, 2x pro směr dolů
---------------	--

Zabezpečení vstupu do kabiny	Světelná clona 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 na střeše kabiny
Hlásič pater	hlásič pater, hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny
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
Indukční smyčka	indukční smyčka, anténa předinstalována
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

Blokace kabinových voleb	El; příprava na blokaci
Typ spínače pro blokaci kabinových voleb	Čtečka karet

### Doplňky preventivní ochrany

Automatické vyrovnávání polohy kabiny	automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici
Nouzové osvětlení kabiny	nouzové osvětlení kabiny, separátní osvětlení
<b>Nouzový bateriový pohon</b>	<b>F nouzový dojezd na baterie do nejbližší stanice v případě výpadku el. energie vč. baterií</b>
Detekce požáru	detekce požáru, manuální spínač, dveře zavřené
<b>Nehořlavá kabeláž (bezhalogenová)</b>	<b>bezhalogenová kabeláž elektroinstalace v šachtě, týká se zapojení v šachtě a kabině.</b>
Osvětlení šachty	osvětlení šachty výtahu, bezhalogenová kabeláž
Obousměrný komunikátor	obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

### Eco-efektivita

Provoz ventilace kabiny	ovládání ventilátoru v kabině, automatické
Provoz osvětlení kabiny	ovládání osvětlení v kabině, automatické
Rezistorové brždění / Rekuperační pohon	systém pohonu s rekuperací
Pohotovostní režim	standby režim ovládacího panelu, pohonné jednotky a signalizace

## 2. Cenová nabídka

Název zařízení	Název řešení	Normy/Legislativa	Nosnost (kg/os)	Cena za položku (Kč)
Osobní výtah	1 x výtah	EN 81-20 EN 81-70 EN 81-73	1150 / 14	Kč 830 000,00

**Celková cena bez DPH Kč 830 000,00**

V ceně díla není zahrnut případný poplatek za zařízení staveniště.

DPH bude účtována v zákonné výši dle typu objektu.

Kalkulace je založena na obsahu specifikovaném v základní části nabídky a dodatcích, které jsou její nedílnou součástí. Konkrétní podoba obchodních podmínek (vč. platebních) bude v případě dohody smluvních stran uvedena ve smlouvě o dílo. Veškeré obrázky a fotografie použité v této nabídce mají informační charakter a jsou ilustrativní.

Tato nabídka je platná při uzavření Smlouvy o dílo do 60 dní ode dne vyhotovení a se zahájením realizace dle vzájemně odsouhlaseného harmonogramu prací.

### Zahrnutá lokální výbava

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

### Následující položky nejsou součástí této nabídky

- Stavební práce a připomoci jako je například začištění dveřního otvoru po instalaci šachetních dveří
- Požadovaná stavební připravenost (případné niky, kabeláž, skladovací prostory)
- Požární ucpávky
- Zařízení staveniště
- Hluková zkouška
- Montážní háky
- Ocelová konstrukce šachty

## Příloha č.1: Legislativa

Navrhované řešení odpovídá Vaší specifikaci a 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

Zákazník zajistí prostředí v šachtě a v nástupištích:

Normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, požadovaná teplota + 5° až + 40°.

### **Základní požadavky na stavební připravenost**

Před zahájením prací zajistí objednatel splnění následujících podmínek tak, aby technici mohli včas dodržet odsouhlasený harmonogram prací a bezpečnost na stavbě:

- 1

 Skladový prostor o velikosti 6m x 5m (cca 30 m<sup>2</sup>) se nachází v nejnižším patře, v blízkosti výtahové šachty, s volnou transportní cestou pro výtahy;
- 2

 Výtahová šachta je vždy čistá a suchá;
- 3

 Šachta je postavena dle dispozičních výkresů, je označena úroveň čisté podlahy (FFL) a z bezpečnostních důvodů jsou dveřní otvory v šachtě zajištěny proti pádu osob;
- 4

 Třífázový přívod elektrického proudu pro montáž a montážní vrátek;
- 5

 Montážní háky a otvory pro ventilaci jsou umístěny dle dispozičních výkresů;