

Dedicated to People Flow™

**KONE**

Naše nabídka

## ZŠ Komárov - Rekonstrukce

Datum nabídky: 03.11.2020

Číslo nabídky: 0011005741 -LNM-EBULI NEB-2020

Slezská projektová společnost s.r.o.  
Olomoucká 9/8  
746 01 Opava

KONE, a.s.  
Evropská 423/178  
160 00 Praha 6

## Nabídka č. 0011005741-LNM-EBULI NEB-2020

Číslo kalkulace: T-0004201471

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za pozvání k účasti na výběrovém řízení výše uvedeného projektu. Jsme hrdí, že Vám můžeme nabídnout produkty patřící do světové špičky, které jsou přesně šité na míru Vaší budově. Řešení KONE je vždy založeno na následujících základních principech:

### Nejlepší v oblasti eko-efektivity

- Společnost KONE nabízí výtahy s nejlepší eko-efektivitou na trhu, které snižují celkové náklady provozovatele a minimalizují dopady na životní prostředí.
- Náš nově vylepšený výtah KONE MonoSpace® je o dalších 25% energeticky efektivnější než předchozí řešení a VDI class A je nyní standardem pro tento produkt.
- Nový KONE Direct Drive pro pohyblivé schody představuje 20% úsporu spotřeby energie oproti běžnému řešení.

### Jízdní komfort, bezpečnost a spolehlivost udávající směr v odvětví

- Společnost KONE garantuje kvalitu každého instalovaného zařízení ověřením jízdního komfortu testem, před předáním výtahu - unikátní služba pouze v KONE.
- Tichou a bezproblémovou jízdu našich výtahů umožňuje kompletně renovovaný stroj KONE EcoDisc®, nové brzdy, výtahový systém a konstrukce kabiny. Stejně parametry platí i pro produkt KONE NanoSpace.
- Nové světelné a zvukové signalizace pohyblivých schodů a chodníků poskytnou srozumitelnou a bezpečnou navigaci cestujících.

### Design, který získává ocenění

- Společnost KONE nabízí širokou kolekci funkčních a vizuálně atraktivních designů, navržených našimi profesionálními návrhářmi, kteří za ně získali i prestižní ocenění.
- Máme nejflexibilnější a nejvšestrannější nabídku interiérů kabin výtahů.

### Komplexní servis podporující každý krok Vašeho projektu

- Společnost KONE nabízí profesionální nástroje pro návrh a design šetřící čas a náklady během přípravných prací na Vašem projektu.
- Naše efektivní metoda montáže bez lešení šetří náklady, minimalizuje hlučnost a rušnost, která by zasahovala do vykonávání činností ostatních profesí.

Pokud požadujete jakoukoliv další informaci či vysvětlení, neváhejte nás kontaktovat.

S pozdravem,

Pavel Chromec  
+420 727970568, pavel.chromec@kone.com, www.kone.cz

#### CENTRÁLA KONE, a. s.

Evropská 423/178, 160 00 Praha 6

**Nová zařízení:**  
tel.: 212 345 408, fax: 212 345 553  
**Service:**  
tel.: 212 345 421, fax: 212 345 556  
**Modernizace:**  
tel.: 212 345 415, fax: 212 345 553

Celostátní dispečink: 844 115 115

#### POBOČKY:

V Lipkách 894, 500 02 Hradec Králové  
tel.: 495 545 438, fax: 495 407 576

Matice Školské 17, 370 01 České Budějovice  
tel./fax: 386 360 222

Na Zákopě 664/1a, 773 00 Olomouc  
tel.: 585 233 986, fax: 585 222 815

Videňská 546/55, 639 00 Brno  
tel.: 541 212 676, fax: 549 243 250

1.máje 103,  
Ostrava 703 00  
tel.: 596 945 800, fax: 596 945 801

www.kone.cz

e-mail: kone.zakaznik@kone.com

Certifikace ISO 9001:2008  
Certifikace ISO 14001:2004



## Obsah

1. Vaše řešení .....	4
TECHNICKÁ SPECIFIKACE .....	4
MATERIÁLY A PROVEDENÍ .....	5
Výtah MonoSpace 500 DX.....	5

## 1. Vaše řešení

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

#### MonoSpace 500 DX

##### Základní nabídka

Typ výtahu	Osobní výtah
Produkt	KONE MonoSpace® 500
Umístění výtahového stroje	Horní část šachty
Nosnost (kg/osob)	630 / 8
Rychlost (m/s)	1
Zdvih (m)	10.97
Počet stanic	4
Přední vstupy	4
Zadní vstupy	0
Typ řízení	Obousměrné sběrné, řídicí systém s 1 výtahem (Simplex).
Předpisy	ČSN EN 81-20 ČSN EN 81-21:2018 ČSN EN 81-70:2018 ČSN EN 81-73:2016

##### Konstrukce šachty

Rozměry šachty (mm)	1650 x 2060
Hloubka prohlubně (mm)	700
Výška horního přejezdu (mm)	3400
Materiál šachty	Betonová šachta

##### Mechanické komponenty a stroj

Pohon	Bezpřevodový
Výkon motoru (kW)	4
Jmenovitý proud s osvětlením šachty (A)	12
Záběrový proud včetně osvětlení šachty (A)	15
Typ osvětlení šachty	LED osvětlení šachty
Hlavní pojistky (A)	10
Přívod proudu k výtahu (V / Hz)	3 x 400 / 50
Speciální požadavky na výplň protiváhy	Bez speciálních požadavků
Vodítka a příslušenství	Způsob ukotvení: hmoždinky 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.
Zařízení pro nízkou prohlubeň	Zařízení pro nízké prohlubně
Zařízení pro nízký horní přejezd	Standardní horní přejezd
Uspořádání bezpečného prostoru	Funkce SSA RPE - bezpečnostní zařízení pro nízkou prohlubeň, podle ČSN EN 81-21
Korýtko elektroinstalace šachty	Funkce STE P - plastová korýtko

#### Kabina a dveře

Rozměry kabiny (ŠxHxV) (mm)	1100 x 1400 x 2100
Rozměr dveří (ŠxV) (mm)	900 x 2000
Výška dveřního otvoru (Přední / Zadní vstup) (mm)	2180 mm
Upevnění dveří	Způsob ukotvení dveří: pomocí hmoždinek (E)
Typ prahu kabinových dveří	R, práh s ocelovým profilem + hliníkový povrch a přechodová lišta
Typ prahu šachetních dveří	TX, práh s přechodovou lištou (šířka 76 mm), v šachtě (tloušťka podlahy 0..120mm)
Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění	MAP umístěn ve 4. podlaží Servisní panel MAP je zabudován v rámu šachetních dveří (verze DMAP) Materiál provedení MAP: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

## MATERIÁLY A PROVEDENÍ

### Výtah MonoSpace 500 DX

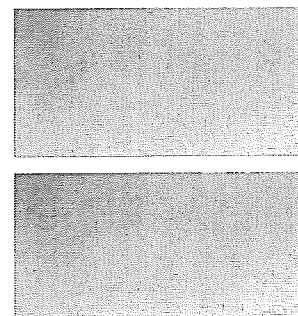
#### Interiér

##### Stěny

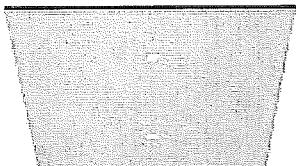
Orientace stěnových panelů	Vertikální panely
Stěny kabiny	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

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

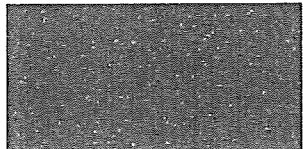
Dodatečné volby	.Sklopné sedátko nerez - vzor 7
-----------------	---------------------------------




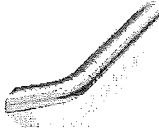
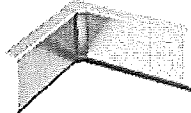
**Strop**

Typ a materiál	CL80; Přímé osvětlení, kruhové LED Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	
----------------	--	---

**Podlaha**

Materiál a barva	Quarz Grey (RC31), guma	
------------------	-------------------------	---

**Příslušenství**

Zrcadlo	Umístění: na zadní stěně (strana C), částečná šířka	
Madlo	Umístění: na pravé boční stěně (strana B) HR64, trubkový profil D38/zakulacené zakončení Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	
Okopová lišta	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	

**Lokální dekorace**

Povolená dodatečná hmotnost	30 kg
-----------------------------	-------

**Dveře**

Typ dveří	KES201 2R, dvoupanelové stranové, pravé
-----------	--

**Kabinové dveře**

Materiál dveří	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Panel L, Lehký Panel
Materiál prahu	C, ocelový profil + hliníkový povrch

**Šachetní dveře**

Rám dveří	Dveře s rámem
Materiál dveří	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Materiál prahu	C, ocelový profil + hliníkový povrch

Číslo nástupiště	Značení	Provedení dveří	Požární odolnost
4	4	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S požární odolností EW60 podle ČSN EN 81-58
3	2	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S požární odolností EW60 podle ČSN EN 81-58
2	0	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S požární odolností EW60 podle ČSN EN 81-58
1	-1	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S požární odolností EW60 podle ČSN EN 81-58

## Uživatelské rozhraní

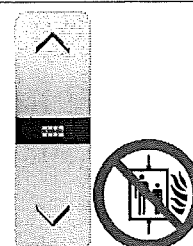
### Ovládací prvky kabiny

Počet ovládacích panelů v kabině (COP)	Počet COP: 1
Typ a provedení panelu	<p>Typ: KSC286, LCD segmentový displej</p> <p>Částečná výška (PH)</p> <p>Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel Asturias Satin (F)</p> <p>Typ displeje na COP: 6</p> <p>Tlačítka: hranatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)</p> <p>Podsvětlení tlačítek: bílá barva</p> <p>Reliéfní značení</p> <p>Zelené tlačítko hlavní stanice</p>
Další funkce	<p>Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří</p> <p>Funkce DOB O - tlačítko pro otevření dveří</p> <p>Funkce DOE B - tlačítko pro prodloužení času otevření dveří</p>



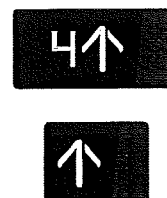
### Ovládací prvky v nástupišti

Kombinace přivolávačů	<p>Typ přivolávače: KSL280/KSL284 (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítky příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)</p> <p>Umístění: na dveřním rámu</p> <p>Materiál krycí desky: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel</p> <p>Podsvětlení tlačítek: bílá barva</p>
-----------------------	---



### Signalizační prvky v nástupišti

Kombinace indikátorů	<p>Ukazatel polohy kabiny KSI/KSA v hlavním nástupišti a ukazatele příštího směru jízdy KSH ve všech ostatních nástupištích</p> <p>Typ signalizace: KSI286/KSH280</p> <p>Materiál: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel</p> <p>LCD displej segmentovaný</p> <p>Umístění: na dveřním rámu</p>
----------------------	--



### People Flow doplňky řízení výtahu

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

Intenzivní jednosměrná špička dolů (Down Peak)	Funkce IDP - intenzivní jednosměrná dopravní špička dolů
Intenzivní ranní dopravní špička (Up Peak)	Funkce IUP - intenzivní ranní dopravní špička
Funkce párování přivolání z nástupiště, časově závislá	Funkce LCC - časové zpoždění současného přivolání obou směrů z jednoho podlaží

#### 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.
Zvonek ALARM	Funkce ABE C - zvonek alarmu na střeše kabiny
Hlásič pater	Funkce ACU F - hlásič pater, hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny
Indikace polohy kabiny v kabině	Segmentované LCD
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
Indukční smyčka	Funkce ILS F - indukční smyčka, anténa předinstalována
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 preventivní ochrany

Třída požární odolnosti dveří	S požární odolností EW60 podle ČSN EN 81-58
Zobrazení hlášení v nástupišti	Symbol "Zákaz vstupu" na přivolávací
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 BO - příprava na signál o požárním poplachu, dveře otevřené
Osvětlení šachty	Funkce SHL CS - osvětlení šachty výtahu, vypínač a jištění v rozváděči, vypínač v prohlubni.
Obousměrný komunikátor	Funkce KRM - KONE obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu Funkce KRM GSM - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu připravené na GSM digitální síť, GSM včetně záložního zdroje

#### 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



## 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

**ČSN EN 81–20** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů.

**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 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°.