

TECHNICKÁ SPECIFIKACE Č.218044

OBJEDNATEL	ZHOTOVITEL
ČVÚT v Praze Správa účelových zařízení ČVUT	EXPRESS ELEVATORS s.r.o. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00 Praha 6	Chodovická 2279, 193 00 Praha 9
IČ: 68407700 DIČ:CZ68407700	IČ: 62913549 DIČ: CZ 62913549
tel:	mobil: xxxxxxxxxxxxxxxx
	www.e-elevators.cz
Email:	Email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Na základě Vaší poptávky předkládáme nabídku na provedení rekonstrukce výtahů, včetně demontáže, montáže, stavebních prací, dopravy, odvozu materiálu, předepsaných zkoušek, projektové dokumentace.

1. KOLEJ STRAHOV, blok 3,4,5,6,7,8,11, Vaničkova 7, Praha 6

Výtah :	bezpřevodový 630kg lanování 2:1
Počet výtahů	7
Nosnost	630 kg
Stanice nástupiště	7/7
Rychlost výtahu	1 m/s
Kabina	1.200 mm x 1.300 mm x 2.150 mm (š, h, v)
Kabinové dveře	automatické AT2 teleskopické nerez 800 mm frekvenčně řízené
Šachetní dveře	automatické AT2 teleskopické 800 mm RAL 7044
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz
Příkon výtahového motoru	bezpřevodový 5 kW

ELEKTROINSTALACE

Šachta	<ul style="list-style-type: none">- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem- kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 7ks tlačítek (v provedení antivandal) a digitál v základní stanici. Všechny tlačítka je možné blokovat přes zámek.- kompletní elektroinstalace pro šachetní dveře- elektrické spínače koncových poloh 2ks- srovnávací spínače krajních stanic 2ks- kompletní sada magnetických snímačů polohy kabiny včetně magnetů- revizní jízda na kabině výtahu včetně STOP tlačítka a zásuvky 230 V.- box v prohlubni výtahové šachty se STOP tlačítkem a zásuvkou 230 V- osvětlení šachty- nárazníky pod kabinou a vyvažovacím závažím, žebřík v prohlubni- nové vodičky závaží, vodící čelisti, vyvažovací závaží, samomazy- nové vodičky kabiny výtahu- nový žebřík v prohlubni výtahové šachty
Rozvaděč:	<p>EcoGo s frekvenčním měničem, plný sběr (10HP)</p> <ul style="list-style-type: none">- napětí na brzdě 110Vss (volitelné)- signalizace 24Vdc, připraven, v jízdě, nedostupný, směrové šipky- osvětlení kabiny 12Vdc- nouzový sjezd při výpadku proudu- nový hlavní vypínač v rozvaděči
Elektroinstalace kabina:	<ul style="list-style-type: none">- panel z broušeného nerez AISI 304, s vestavěním- display typ TFT 028- nouzové osvětlení pro 12 V- gravírovaný popis výtahu- tlačítko pro znovuotevření kabinových dveří- celoplošná infra závora vstupu- hlásič pater- antivandal tlačítka s osvětlením a braillovým písmem, alarm tlačítko- obousměrné dorozumívací zařízení VoIP-přímé propojení se servisním střediskem- zámek blokáce kabinové volby
Výtahový stroj:	<ul style="list-style-type: none">- nový bezpřevodový 1 m/s- příkon 5 kW- rám stroje- odkláněcí kladka- nosná lana 6 x 8 mm

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.: xxxxxxxx
e-mail: xxxxxxxxxxxxxx web: www.e-elevators.cz

Mechanické díly

- Kabina výtahu:**
- typ Viliter Koloro dle katalogu MP
 - neprůchozí
 - dělené panely dle barevné řady katalogu
 - okopový plech broušený nerez do výšky 55 mm od podlahy po obvodě kabiny
 - krytina podlahy Altro
 - zavěšený lakovaný pohled s LED osvětlením
 - 1 x madlo kulaté z broušeného nerez
 - zrcadlo na zadní stěně
 - automatické kabinové dveře nerez 800 mm s frekvenčně řízeným pohonem
- Rám kabiny:**
- fixace horní i dolní části
 - závěsné šrouby nosných lan
 - samomazy vodítek
 - obousměrné zachycovače kabiny výtahu
 - obousměrný regulátor rychlosti včetně ocelového lanka
 - digitální vážení
 - zábradlí na střeše kabiny
- Šachetní dveře:**
- automatické 800 mm RAL 7044
 - zámečnické, stavební práce spojené s výměnou dveří
- Vyvažovací závaží:**
- nové závaží
 - oddělovací přepážka závaží a kabiny
 - samomazy vodítek

Předpokládaná odstávka 1 výtahu 30 dní.

Celková cena bez DPH 21 % za 7 výtahů	5.118.400,- Kč
DPH 21%	1.074.864,- Kč
Celková cena včetně DPH 21 % za 7 výtahů	6.193.264,- Kč

2. Masarykova kolej V5, V6, Thákurova 1, Praha 6

Výtah:	bezpřevodový 1000kg lanování 2:1
Počet výtahů	2 provedení Duplex
Nosnost	1000 kg
Stanice nástupiště	7/7
Rychlost výtahu	1 m/s
Kabina	1.100 mm x 2.100 mm x 2.150 mm (š, h, v)
Kabinové dveře	automatické AT2 teleskopické 900 mm broušená nerez frekvenčně řízené
Šachetní dveře	automatické AT2 teleskopické 900 mm broušená nerez
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz
Příkon výtahového motoru	bezpřevodový 7 kW

ELEKTROINSTALACE

Šachta	<ul style="list-style-type: none">- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem- kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 6ks tlačítek (v provedení antivandal) a digitál v základní stanici. Všechny tlačítka je možné blokovat přes zámek.- kompletní elektroinstalace pro šachetní dveře- elektrické spínače koncových poloh 2ks- srovnávací spínače krajních stanic 2ks- kompletní sada magnetických snímačů polohy kabiny včetně magnetů- revizní jízda na kabině výtahu včetně STOP tlačítka a zásuvky 230 V.- box v prohlubni výtahové šachty se STOP tlačítkem a zásuvkou 230 V- osvětlení šachty- nárazníky pod kabinou a vyvažovacím závažím- nové vodičky závaží, vodící čelisti, vyvažovací závaží, samomazy- nové vodičky kabiny výtahu- nový žebřík v prohlubni výtahové šachty
Rozvaděč:	<p>EcoGo s frekvenčním měničem, plný sběr (10HP)</p> <ul style="list-style-type: none">- napětí na brzdě 110Vss (volitelné)- signalizace 24Vdc, připraven, v jízdě, nedostupný, směrové šipky- osvětlení kabiny 12Vdc- nouzový sjezd při výpadku proudu- nový hlavní vypínač v rozvaděči
Elektroinstalace kabina:	<ul style="list-style-type: none">- panel z broušeného nerez AISI 304, s vestavěním- display typ TFT 028- nouzové osvětlení pro 12 V- gravírovaný popis výtahu- tlačítko pro znovuotevření kabinových dveří- celoplošná infra závora vstupu- hlásič pater- antivandal tlačítka s osvětlením a braillovým písmem, alarm tlačítko- obousměrné dorozumívací zařízení VoIP-přímé propojení se servisním střediskem- zámek blokáce kabinové volby
Výtahový stroj:	<ul style="list-style-type: none">- nový bezpřevodový 1 m/s- příkon 7 kW- rám stroje- odkláněcí kladka- nosná lana 8 x 8 mm

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.: xxxxxxxxxxxx,
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx, web: www.e-elevators.cz

Mechanické díly

- Kabina výtahu:**
- typ Supra broušená nerez dle katalogu MP
 - neprůchozí
 - dělené panely dle barevné řady katalogu
 - okopový plech broušený nerez do výšky 55 mm od podlahy po obvodě kabiny
 - krytina podlahy Altro
 - zavěšený lakovaný pohled s LED osvětlením
 - 1 x madlo kulaté z broušeného nerez
 - zrcadlo na zadní stěně
 - automatické kabinové dveře nerez 900 mm s frekvenčně řízeným pohonem
- Rám kabiny:**
- fixace horní i dolní části
 - závěsné šrouby nosných lan
 - samomazy vodítek
 - obousměrné zachycovače kabiny výtahu
 - obousměrný regulátor rychlosti včetně ocelového lanka
 - digitální vážení
 - zábradlí na střeše kabiny
- Šachetní dveře:**
- automatické 900 mm broušená nerez
 - zámečnické, stavební práce spojené s výměnou dveří
- Vyvažovací závaží:**
- nové závaží
 - oddělovací přepážka závaží a kabiny
 - samomazy vodítek

Cena bez DPH 21 % za 2 výtahy	1.621.000,- Kč
DPH 21%	340.410,- Kč
Cena včetně DPH 21 % za 2 výtahy	1.961.410,- Kč

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.:
xxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx web: www.e-elevators.cz

3. Menza Strahov V1, V2, V3, V4, Jezdecká 1920, Praha 6

Výtah:	Hydraulický
Počet výtahů	2 Simplex
Nosnost	450 kg
Stanice nástupiště	4/5, 4/4 průchozí, neprůchozí
Rychlost výtahu	0,6 m/s
Kabina	1.017 x 1.167 x 2.150 mm a 1.000 x 1.216 x 2.150 mm (š, h, v)
Kabinové dveře	automatické AT2 teleskopické 800 mm broušená nerez frekvenčně řízené
Šachetní dveře	automatické AT2 teleskopické 800 mm broušená nerez
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz
Příkon výtahového agregátu	7,5 kW

ELEKTROINSTALACE

Šachta	<ul style="list-style-type: none">- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem- kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 4ks tlačítek (v provedení antivandal) a digitál v základní stanici.- kompletní elektroinstalace pro šachetní dveře- elektrické spínače koncových poloh 2ks- srovnávací spínače krajních stanic 2ks- hydraulický píst- kompletní sada magnetických snímačů polohy kabiny včetně magnetů- revizní jízda na kabině výtahu včetně STOP tlačítka a zásuvky 230 V.- box v prohlubni výtahové šachty se STOP tlačítkem a zásuvkou 230 V- osvětlení šachty- nárazníky pod kabinou- nové vodítka závaží, vodící čelisti, vyvažovací závaží, samomazy- nové vodítka kabiny výtahu- nový žebřík v prohlubni výtahové šachty
Rozvaděč:	<p>Via Serie, sběr dolů</p> <ul style="list-style-type: none">- signalizace 24Vdc, připraven, v jízdě, nedostupný, směrové šipky- osvětlení kabiny 12Vdc- nouzový sjezd při výpadku proudu- nový hlavní vypínač v rozvaděči- minimální a max. tlakový snímač
Elektroinstalace kabina:	<ul style="list-style-type: none">- panel z broušeného nerez AISI 304, s vestavěním- display typ EMT3- nouzové osvětlení pro 12 V- gravírovaný popis výtahu- tlačítko pro znovuotevření kabinových dveří- celoplošná infra závora vstupu- hlásič pater- antivandal tlačítka s osvětlením a braillovým písmem, alarm tlačítko- obousměrné dorozumívací zařízení VoIP-přímé propojení se servisním střediskem
Výtahový agregát:	<ul style="list-style-type: none">- 0,6 m/s- příkon 7,5 kW- olejová vana- hydraulický olej- vyhřívání oleje

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.:
xxxxxxxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx, web: www.e-elevators.cz

Mechanické díly

- Kabina výtahu:**
- typ Supra broušená nerez dle katalogu MP
 - průchozí, neprůchozí
 - dělené panely dle barevné řady katalogu
 - okopový plech broušený nerez do výšky 55 mm od podlahy po obvodě kabiny
 - krytina podlahy Altro
 - zavěšený lakovaný podhled s LED osvětlením
 - automatické kabinové dveře nerez 800 mm s frekvenčně řízeným pohonem
- Rám kabiny:**
- fixace horní i dolní části
 - závěsné šrouby nosných lan
 - samomazy vodítek
 - zachycovače kabiny výtahu
 - zábradlí na střeše kabiny
- Šachetní dveře:**
- automatické 800 mm broušená nerez
 - zámečnické, stavební práce spojené s výměnou dveří

Výtah:	Hydraulický
Počet výtahů	2 Simplex
Nosnost	450 kg
Stanice nástupiště	2/2, neprůchozí
Rychlost výtahu	0,6 m/s
Kabina	1.000 x 1.210 x 2.150 mm (š, h, v)
Kabinové dveře	automatické AT2 teleskopické 800 mm broušená nerez frekvenčně řízené
Šachetní dveře	automatické AT2 teleskopické 800 mm broušená nerez
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz
Příkon výtahového agregátu	7,5 kW

ELEKTROINSTALACE

- Šachta**
- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem
 - kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 2ks tlačítek (v provedení antivandal) a digitál v základní stanici.
 - kompletní elektroinstalace pro šachetní dveře
 - elektrické spínače koncových poloh 2ks
 - srovnávací spínače krajních stanic 2ks
 - hydraulický píst
 - kompletní sada magnetických snímačů polohy kabiny včetně magnetů
 - revizní jízda na kabině výtahu včetně STOP tlačítka a zásuvky 230 V.
 - box v prohlubni výtahové šachty se STOP tlačítkem a zásuvkou 230 V
 - osvětlení šachty
 - nárazníky pod kabinou
 - nové vodítka závaží, vodící čelisti, vyvažovací závaží, samomazy
 - nové vodítka kabiny výtahu
 - nový žebřík v prohlubni výtahové šachty
- Rozvaděč:**
- Via Serie, sběr dolů
 - signalizace 24Vdc, připraven, v jízdě, nedostupný, směrové šipky
 - osvětlení kabiny 12Vdc
 - nouzový sjezd při výpadku proudu
 - nový hlavní vypínač v rozvaděči
 - minimální a max. tlakový snímač
- Elektroinstalace kabina:**
- panel z broušeného nerez AISI 304, s vestavěním
 - display typ EMT3
 - nouzové osvětlení pro 12 V
 - gravírovaný popis výtahu
 - tlačítko pro znovuotevření kabinových dveří
 - celoplošná infra závora vstupu
 - hlásič pater
 - antivandal tlačítka s osvětlením a braillovým písmem, alarm tlačítko
 - obousměrné dorozumívací zařízení VoIP-přímé propojení se servisním střediskem
- Výtahový agregát:**
- 0,6 m/s
 - příkon 7,5 kW
 - olejová vana
 - hydraulický olej
 - vyhřívání oleje

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.:
xxxxxxxxxxxxxxxx e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, web: www.e-elevators.cz

Mechanické díly

- Kabina výtahu:**
- typ Supra broušená nerez dle katalogu MP
 - průchozí, neprůchozí
 - dělené panely dle barevné řady katalogu
 - okopový plech broušený nerez do výšky 55 mm od podlahy po obvodě kabiny
 - krytina podlahy Altro
 - zavěšený lakovaný podhled s LED osvětlením
 - automatické kabinové dveře nerez 800 mm s frekvenčně řízeným pohonem
- Rám kabiny:**
- fixace horní i dolní části
 - závěsné šrouby nosných lan
 - samomazy vodítek
 - zachycovače kabiny výtahu
 - zábradlí na střeše kabiny
- Šachetní dveře:**
- automatické 800 mm broušená nerez
 - zámečnické, stavební práce spojené s výměnou dveří

Cena bez DPH 21 % za 4 výtahy	2.449.800,- Kč
DPH 21%	514.458,- Kč
Cena včetně DPH 21 % za 4 výtahy	2.964.258,- Kč

4. Novoměstský hotel, Řeznická 4, Praha 1

Výtah:	malý nákladní
Počet výtahů	1
Nosnost	100 kg
Stanice nástupiště	2/2
Rychlost výtahu	0,18 m/s
Kabina	550 mm x 600 mm x 750 mm (š, h, v)
Kabinové dveře	ne
Šachetní dveře	bariéry 600 mm
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz
Příkon výtahového motoru	bezpřevodový 1,2 kW

1. Kabina

- demontáž původní klece/kabiny včetně rámu, dodání nové klece/kabiny s jednou vyjímatelnou policí, vše v provedení nerez;
- výroba nového rámu, povrchová úprava RAL
- vyrovnání původních vodičů a nové ukotvení
- rozměr kabiny š. 550x hl. 600x v. 750 mm, provedení nerez

2. Strojovna, výtahový stroj

- přetěsnění převodové skříně a vypouštěcího otvoru, výměna olejové náplně, nové nátěry stroje, motoru a roštu stroje, povrchová úprava RAL

3. Elektroinstalace strojovny a šachty

- výměna venkovních přivolávačů;
- výměna rozvaděče a hlavního vypínače;
- výměna elektrické části koncového vypínače;
- montáž osvětlení šachty, STOP tlačítka, zásuvky 220 V do prohlubně
- výměna vlečného kabelu, instalační a spoj. materiál, el. propojení nově osazených přístrojů;
- montáž dalších pro provoz nezbytných zabezpečovacích elektroinstalačních prvků.

Výtah sklep-chodník**Plošina**

Počet	1
Nosnost	250 kg
Stanice nástupiště	2/2
Rychlost výtahu	0,118 m/s
Užitná plocha	1.080 x 900 mm
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz
Příkon výtahového agregátu	2,2 kW

Zdvihací stůl řetězový s přímým pístem ZPP sestává z:

- hydraulického obvodu tvořeného elektrohydraulickým agregátem, hydromotorem, řetězovým převodem a hydraulickým obvodem,
- z horní desky s protiskluzovým povrchem (plech s oválnými výstupky),
- vodícího mechanismu uzpůsobeného pro kotvení do zdiva šachty (nosné stěny šachty).

Horní deska neprůchozí

- opatřena na stranách 2 x 1080 mm bočnicemi s plnou výplní výšky 1100 mm,
- nad bočnicemi konstrukce pro otevírání poklopu v NIP,
- světlý rozměr desky 1080 x 900 mm,
- povrchová úprava vrchní lak v odstínu RAL.

Nákladíště PP neprůchozí

- opatřeno 1 x jednokřídlými dveřmi s elektromechanickým jištěním,
- dveře z uzavřených ocelových profilů s plnou výplní (jednoplášťové, průmyslové provedení),
- světlý rozměr 800 x 1700 mm, • povrchová úprava vrchní lak RAL.

Nákladíště NIP neprůchozí

- opatřeno ocelovým, pochůzným poklopem s protiskluzovým povrchem (baldachýn),
- povrchová úprava vrchní polyuretanový lak v odstínu RAL.

Bezpečnostními prvky zdvihacího stolu je:

- bezpečnostní poruchový ventil instalovaný přímo v tělese hydromotoru, který zajišťuje okamžité a bezpečné zastavení zdvihacího stolu a setrvání v dané poloze při náhlém poklesu tlaku v hydraulickém obvodu,
- zachycovací zařízení pod horním nákladíštěm,
- proti přetížení je standardně vybavená každá pohonná jednotka bezpečnostním pojistným ventilem,
- součástí pohonné jednotky je ventil nouzového vyproštění přepravovaného břemene při výpadku elektrické energie.

Řízení –

- základní pro ZPP,
- 1 x ovládací kazeta v NIP (tlačítka směrů pro všechny stanice, STOP tlačítko, signálka v jízdě, akustická signalizace),
- řízení trvalým stiskem tlačítka směrů-TOT MAN,
- 1 x pomocná ovládací kazeta v PP (STOP tlačítko, signálka v jízdě, akustická signalizace)

Cena bez DPH 21 % za 2 výtahy	679.000,- Kč
DPH 21%	142.590,- Kč
Cena včetně DPH 21 % za 2 výtahy	821.590,- Kč

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.:
xxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx web: www.e-elevators.cz

Souhrn

Celková cena bez DPH 21 % za 15 výtahů	9.868.200,- Kč
DPH 21%	2.072.322,- Kč
Celková cena včetně DPH 21 % za 15 výtahů	11.940.522,- Kč

Záruka: 60 měsíců

V Praze dne 27.3.2020

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx- jednatel

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.

Rekonstrukce 7 ks výtahů TOV 500/7 stanic - provedení podstatných změn Koleje Strahov-blok 3,4,5,6,7,8,11, Vaníčková 7, Praha 6

Stávající výtahy TOV 500/7 stanic umístěné v budovách bloků 3,4,5,6,7,8 a 11 budou rekonstruovány (provedeny podstatné změny) tj. kabiny, výtahové stroje, šachetní dveře, vodítka protizávaží a kompletní elektroinstalace budou odstraněny, nahrazeny novými prvky, které budou odpovídat platným předpisům.

Rozsah provozních rizik viz inspekční zpráva (přílohou výzvy):

Koleje Strahov – blok 3	evidenční číslo	99-00052/2
– blok 4	evidenční číslo	99-00052/3
– blok 5	evidenční číslo	99-00052/12
– blok 6	evidenční číslo	99-00052/11
– blok 7	evidenční číslo	99-00052/9
– blok 8	evidenční číslo	99-00052/4
– blok 11	evidenční číslo	99-00052/8

Rozsah prací a dodávek s ohledem na odstranění provozních rizik dle platných ČSN.

Základní minimální požadavky:

- rozměr kabiny – min. 1000x 1250 mm, současné rozměry: 1000x 1340 mm; výška kabiny – standardní 2100-2200 mm (nebo vyšší);
- min. zachování šířky/výšky současných dveří (čisté rozměry pro průchod) současné rozměry: 800x v. 2000 mm;
- nosnost/počet osob – min. 450 kg/6;
- dorozumívací zařízení obousměrné – komunikátor na technologii VoIP s protokolem SIP (rfc3261), rozvody z ústředny k výtahu zajistí zadavatel, zapojení a provoz zajistí zhotovitel podle návržení výtahu;
- při výpadku el. energie – nouzový sjezd do nejbližší stanice;
- rychlost min. 1,0 m/s ;
- ovládání – plný sběr;
možnost zapojení/odpojení systému ovládání výtahu na klíč, nebo čip (již přivolání a vstup do kabiny);
- provedení kabiny – výbava kabin dle ČSN pro dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací (Braillovo písmo, zvukové informace...);
- kabinové dveře automatické
- v případě provedení automatických šachetních dveří – celoplošná infra závora

2.
Rekonstrukce 2 ks výtahů TOV 630/6 stanic
- provedení podstatných změn
Masarykova kolej-výtah V5 a V6, Thákurova 1, Praha 6

Stávající výtahy TOV 630/6 stanic V 5 a V6 budou rekonstruovány (provedeny podstatné změny) tj. kabiny, výtahové stroje, šachetní dveře, vodítka protizávaží a kompletní elektroinstalace budou odstraněny, nahrazeny novými prvky, které budou odpovídat platným předpisům.

Rozsah provozních rizik viz inspekční zpráva (přílohou výzvy):

Masarykova kolej - V5 evidenční číslo 99-00063/2
- V6 evidenční číslo 99-00063/1

Rozsah prací a dodávek s ohledem na odstranění provozních rizik dle platných ČSN.

Základní minimální požadavky:

- provedení kabiny - broušená nerez;
- provedení výtahů – komplet dle ČSN pro dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací (rozměr kabiny, rozměr dveří, nosnost, Braillovo písmo, zvukové informace...);
- rozměr kabiny – min. splňující požadavky na dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací, současné rozměry: 1088x 1405 mm;
- výška kabiny – standardní 2100-2200 mm (nebo vyšší);
- dveře – splňující požadavky pro dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací min. zachování šířky/výšky stávajících dveří (čisté rozměry průchod), současné rozměry: š. 900x v. 2000 mm;
- šachetní a kabinové dveře - automatické s celoplošnou infra závorou; provedení broušená nerez
- nosnost – 1000 kg, splňující požadavky pro dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací, současná nosnost/počet osob: 630 kg/8;
- dorozumívací zařízení obousměrné – komunikátor na technologii VoIP s protokolem SIP (rfc3261), rozvody z ústředny k výtahu zajistí zadavatel, zapojení a provoz zajistí zhotovitel podle návržení výtahu;
- při výpadku el. energie – nouzový sjezd do nejbližší stanice;
- rychlost min. 1,0 m/s (pokud není pro požadované provedení – doprava osob se sníženou pohyblivostí stanovena rychlost nižší);
- ovládání duplex, plný sběr
- možnost zapojení/odpojení systému ovládání výtahu na klíč, nebo čip (již přivolání a vstup do kabiny), možnost blokace sjezdu/výjezdu do krajních pater-obě varianty s možností zapojit samostatně.

3.

Rekonstrukce 1 ks výtahů HOV 450/4/5 st., 1 ks výtahů HOV 450/4/4 st. a 2 ks HOV 450/2/2 st.

- provedení podstatných změn

Menza Strahov-výtah V1,V2,V3 a V4, Jezdecká 1920, Praha 6

Stávající výtahy HOV 450 tj. V1,V2,V3 a V4 budou rekonstruovány (provedeny podstatné změny) tj. kabiny, šachetní a kabinové dveře a kompletní elektroinstalace budou odstraněny, nahrazeny novými prvky, které budou odpovídat platným předpisům.

Rozsah provozních rizik viz inspekční zpráva (přílohou výzvy):

Menza Strahov - V1	evidenční číslo	99-00052/13
- V2	evidenční číslo	99-00052/14
- V3	evidenční číslo	99-00052/15
- V4	evidenční číslo	99-00052/10

Rozsah prací a dodávek s ohledem na odstranění provozních rizik dle platných ČSN.

Základní minimální požadavky:

- výtahy menza Strahov řešit jako osobo-nákladní (převoz nákladů i osob);
- provedení kabiny - broušená nerez, okopová a nárazová ochrana (lišty apod.), provedení bez zrcadel, bez madel;
- rozměr kabiny – min. zachování stávajících rozměrů
- současné rozměry: 2/2 st. levý 1000 x 1210 mm; 2/2 st. pravý 1000 x 1207 mm, 4/4 st. 1000 x 1216 mm; 4/5 st. 1167 x 1017 mm;
- výška kabiny – standardní 2100-2200 mm (nebo vyšší);
- min. zachování šířky/výšky stávajících dveří (čisté rozměry průchod/průjezd), současné rozměry: š. 800x v. 2000 mm;
- šachetní a kabinové dveře – automatické s celoplošnou infra závorou; provedení broušená nerez, ochranné lišty na zárubně a dveře
- podlaha kabiny - zátěžový vinyl (PVC, lino apod.) s protiskluzovou úpravou
- ovládání – zachování samostatného ovládání pro každý výtah
- nosnost – min. 450 kg;
- dorozumívací zařízení obousměrné – komunikátor na technologii VoIP s protokolem SIP (rfc3261), rozvody z ústředny k výtahu zajistí zadavatel, zapojení a provoz zajistí zhotovitel podle návržení výtahu;
- při výpadku el. energie – nouzový sjezd do nejbližší stanice;
- rychlost min. 0,6 m/s.

Upozornění:

- při rekonstrukci musí zůstat v provozu min. vždy dva výtahy a to jeden 4 st. a jeden 2 st.

Společné pro položky 1, 2, 3 - rozsah prací

- projekční zpracování vč. dokumentace prováděcí a dokumentace pro předání díla;
- postupná demontáž komponentů stávajících výtahů včetně jejich ekologické likvidace;
- kompletní dodávka zařízení vč. dopravy na místo realizace;
- montáž nových zařízení výtahů;
- provedení nutných stavebních prací a úprav vč. likvidace sutí a provedení konečného začištění a výmalby;
- předání atestů, certifikátů, návodů, instalace nových bezpečnostních tabulek, štítků a návodů dle platných ČSN;
- uvedení a předání výtahu do provozu včetně přeepsaných zkoušek dle ČSN.

4.

Rekonstrukce 1 ks výtahu NV 100/2 nákl. - provedení podstatných změn Novoměstský hotel-výtah kuchyň, Řeznická 4, Praha 1

Stávající kuchyňský nákladní výtah NV 100/2 bude rekonstruován - provedeny podstatné změny tak, aby odpovídal platným předpisům.

Rozsah prací a dodávek s ohledem na odstranění provozních rizik dle platných ČSN.

- projekční zpracování vč. dokumentace prováděcí a dokumentace pro předání díla;
- postupná demontáž komponentů stávajícího výtahu včetně jejich ekologické likvidace;
- kompletní dodávka zařízení vč. dopravy na místo realizace;
- montáž zařízení výtahu strojní a elektro;
- provedení nutných stavebních prací a úprav vč. likvidace sutí a provedení konečného začištění a výmalby;
- předání atestů, certifikátů, návodů, instalace nových bezpečnostních tabulek, štítků a návodů dle platných ČSN;
- uvedení a předání výtahu do provozu včetně přeepsaných zkoušek dle ČSN;

1. Šachetní dveře

- demontáž stávajících šachetních barier, dodávka nových svisle posuvných šachetních barier, nebo dvoudílných stranových dveří (otvírání 50/50) v provedení nerez s parapetem včetně jejich usazení, dveře s bezpečnostním uzávěrem proti otevření, když není klec ve stanici;
- zachovat rozměr vstupu do kabiny min. š. 600x v. 700 mm, současné rozměry: 610 x 750 mm;
- spodní hrana rámu dveří v rovině se dnem kabiny.

2. Kabina

- demontáž původní klece/kabiny včetně rámu, dodání nové klece/kabiny s jednou vyjímatelnou policí, vše v provedení nerez;
- výroba nového rámu, povrchová úprava RAL;
- vyrovnaní původních vodítek a nové ukotvení popř. jejich výměna vč. ukotvení;
- rozměr kabiny min. š. 550x hl. 600x v. 750 mm, současné rozměry: 600x 620x 750 mm.

3. Strojovna, výtahový stroj

- přetěsnění převodové skříně a vypouštěcího otvoru, výměna olejové náplně, nové nátěry stroje, motoru a roštu stroje, povrchová úprava RAL popř. provedení výměny komponentů.

4. Elektroinstalace strojovny a šachty

- výměna venkovních přivolávačů;
- výměna rozvaděče a hlavního vypínače;
- výměna elektrické části koncového vypínače;
- montáž osvětlení šachty, STOP tlačítka, zásuvky 220 V do prohlubně
- výměna vlečného kabelu, instalační a spoj. materiál, el. propojení nově osazených přístrojů;
- montáž dalších pro provoz nezbytných zabezpečovacích elektroinstalačních prvků.

5.

Rekonstrukce 1 ks výtahu - nákladní provedení podstatných změn/výměna Novoměstský hotel-výtah sklep-chodník, Reznická 4, Praha 1

Stávající výtah NV 100/2 nákl. tj. klec, výtahový stroj, šachetní dveře v 1PP, poklop na chodníku v 1NP, kompletní elektroinstalace budou odstraněny a nahrazeny novými prvky, které budou odpovídat platným předpisům.
Možno řešit lanovým zdvihadlem.

Rozsah prací a dodávek s ohledem na odstranění provozních rizik dle platných ČSN.

- projekční zpracování vč. dokumentace prováděcí a dokumentace pro předání
- postupná demontáž komponentů stávajícího výtahu včetně jejich ekologické likvidace
- kompletní dodávka zařízení vč. dopravy na místo realizace
- montáž zařízení výtahu strojní a elektro
- provedení nutných stavebních prací a úprav vč. likvidace suti a provedení konečného začištění a výmalby
- předání atestů, certifikátů, návodů, instalace nových bezpečnostních tabulek, štítků a návodů dle platných ČSN
- uvedení a předání výtahu do provozu včetně přeepsaných zkoušek dle ČSN

1. Šachetní dveře, poklop na ulici

- 1PP - repasování/výměna stávajících šachetních dveří za nové ruční otočné osazené bezpečnostní uzávěrou dle platné ČSN, el. zabezpečení proti

otevření, když není klec ve stanici, rozměr dveří – zachování současného rozměru, min. 800x 1700 mm, současné rozměry: 830x 1710mm;

1NP – poklop výtahu na chodníku - úprava/výměna, poklop zesílený, vyztužený pro vyšší nosnost (možný přejezd vozidel), poklop otvíratelný konstrukcí klece/kabiny, při řešení systému otvírání poklopu nezasahovat do konstrukce domu a ochranných prvků (mříže).

Rám poklopu + poklop - oprava usazení, rám upravený pro odvod vody z poklopu, nebo řešení zamezení vniku vody do šachty a zařízení výtahu, rozměr - zachování současného maximálního rozměru rámu a poklopu (rám a poklop nezvětšovat) je ale možná jejich úprava v souvislosti s požadavkem odvodu vody a s navrženým systémem kabiny a otvírání poklopu, rám s poklopem musí zůstat osazen na současné úrovni – úroveň chodníku.

2. Klec výtahu/zdvihadla

- demontáž původního opláštění a rámu klece;
- výměna rámu klece;
- výměna vodítek klece;
- doplnění samo mazačů a lapačů oleje klece;
- dodávka a montáž nové klece – průchozí, celokovová konstrukce (deska opatřená ze dvou stran zábradlím s bezpečnou výškou), klec - s konstrukcí pro zvedání poklopu v 1NP popř. jiné řešení konstrukce klece/kabiny odpovídající účelu a požadavkům se zvedáním poklopu v chodníku;
- rozměr klece/kabiny – min. 780x 1000 mm.

3. Výtahový stroj – strojovna v šachtě

- likvidace stávajícího výtahového stroje vč. uložení v šachtě;
- dodání a montáž nového stroje;
- doplnění krytů proti úrazu;
- výměna nosných lan popř. dodání nového převodu;
- zvýšení nosnosti zařízení na min. 250 kg.

4. Elektroinstalace

- výměna stávajícího rozvaděče za nový mikroprocesorový - jednoduché řízení; výměna hlavního vypínače;
- osazení venkovního ovladače 1 NP-tlačítka voleb, zajištění zneužití ovladače, provedení odolné proti poškození;
- osazení ovladače v 1PP-tlačítka voleb;
- montáž osvětlení šachty, zastavovacího zařízení a nouzové signalizace v prohlubni;
- montáž snímačů polohy;
- kompletní nové propojení osazených přístrojů;
- nové osvětlení v 1PP;
- montáž dalších pro provoz nezbytných zabezpečovacích elektroinstalačních prvků.

5. Ostatní práce

- celkové vyčištění šachty vč. prohlubně;
- provedení povrchové úpravy celého zařízení výtahu vč. šachty nátěrem;
- doplnění výtahu o zařízení dle požadavků výtahových norem.

POZNÁMKA:

Provedené zásahy v roce 2019:

- u výtahu na bloku 4 byla provedena výměna kabinových dveří;
- u výtahů V1 až V4 na menze Strahov byla provedena výměna oleje v agregátech a osazeno nové dorozumívací zařízení;
- u výtahů V5 a V6 na Masarykově koleji byla provedena výměna nosných lan a gum spojek pohonu.

Pro všechny položky:

Zajištění všech potřebných povolení (ohlášení stavby, stavební povolení, souhlas památkového úřadu apod.).

Uvedené stávající rozměry se mohou lišit v milimetrech, dodavatel musí rozměry ověřit.