

TECHNICKÁ SPECIFIKACE Č.218044

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL

ČVÚT v Praze Správa účelových zařízení ČVUT	EXPRESS ELEVATORS s.r.o. XXXXXXXXXXXX - jednatel
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: XXXXXXXXXXXXXXX
	www.e-elevators.cz
Email:	Email: XXXXXXXXXXXX

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

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.: +XXXXXXXXXXXX,
e-mail: XXXXXXXXXXXX, web: www.e-elevators.cz

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

ELEKTROINSTALACE

Šachta	<ul style="list-style-type: none">- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem- kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 7ks panelů s tlačítky (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</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 zařízením VoIP-přímé propojení se servisním střediskem- zámek blokace kabinové volby
Výtahový stroj:	<ul style="list-style-type: none">- nový bezpřevodový 1 m/s- rám stroje- odkláněcí kladka- nosná lana

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

adresa společnosti: Chodovická 2279/53, Horní Počernice, 193 00 Praha 9, tel.: +xxxxxxxxxxxxx,
e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxx, 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
 - výbava kabiny dle ČSN pro dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací
- 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 provedení dle ČSN pro dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací
Počet výtahů	2 provedení Duplex
Nosnost	1000 kg
Stanice nástupiště	6/6
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

ELEKTROINSTALACE

Šachta	<ul style="list-style-type: none">- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem- kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 6ks panelů s tlačítky (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</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 blokace kabinové volby
Výtahový stroj:	<ul style="list-style-type: none">- nový bezpřevodový 1 m/s- rám stroje- odkláněcí kladka- nosná lana

Mechanické díly

- Kabina výtahu:
- typ Supra broušená nerez dle katalogu MP
 - neprůchozí
 - dělené panely
 - okopový plech broušený nerez do výšky 55 mm od podlahy po obvodě kabiny
 - krytina podlahy Altro
 - zavěšený lakovaný podhled s LED osvětlením
 - 1 x madlo kulaté z broušeného nerez
 - zrcadlo na zadní stěně
 - automatické kabinové dveře nerez 900 mm s frekvenčně řízeným pohonem
 - výbava kabiny dle ČSN pro dopravu osob se sníženou pohyblivostí a orientací
- 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

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	1.167 x 1.017 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

ELEKTROINSTALACE

Šachta	<ul style="list-style-type: none">- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem- kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 4ks panelů s tlačítky pro výtah 4/4 a 5ks panelů s tlačítky pro výtah 4/5 (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 vodičky závaží, vodící čelisti, vyvažovací závaží, samomazy- nové vodičky kabiny výtahu- nový žebřík v prohlubni výtahové šachty
Rozvaděč:	Via Serie, sběr dolů <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
Výťahový agregát:	<ul style="list-style-type: none">- 0,6 m/s- olejová vana- hydraulický olej- vyhřívání oleje

Mechanické díly

- Kabina výtahu:
- typ Supra broušená nerez dle katalogu MP
 - průchozí, neprůchozí
 - dělené panely
 - okopový plech broušený nerez do výšky 55 mm od podlahy po obvodě kabiny
 - krytina podlahy Altro – zátěžová s protiskluzovou úpravou
 - 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

ELEKTROINSTALACE

Šachta	<ul style="list-style-type: none">- vlečné ploché kabely-přímé propojení kabiny s rozvaděčem- kompletní elektroinstalace pro venkovní tlačítka včetně 2ks panelů s tlačítky (v provedeniantivandal) 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 <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- 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: xxxxxxxxxxxxxxxxx, web: www.e-elevators.cz

Mechanické díly

- Kabina výtahu:**
- typ Supra broušená nerez dle katalogu MP
 - průchozí, neprůchozí
 - dělené panely
 - okopový plech broušený nerez do výšky 55 mm od podlahy po obvodě kabiny
 - krytina podlahy Altro – zátěžová s protiskluzovou úpravou
 - 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
Kabina	550 mm x 600 mm x 750 mm (š, h, v)
Kabinové dveře	ne
Šachetní dveře	rozměr vstupu do kabiny š. 600 x v. 700 mm
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz

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
Užitná plocha	1.080 x 900 mm
Napětí	3 x 400 V / 50 Hz

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 průchozí

- opatřena na stranách 2 x 1080 mm bočnicemi s plnou výplní výšky 1100 mm,
- nad bočnicemi konstrukce pro otevírání poklopu v 1. NP,
- světlý rozměr desky 1080 x 900 mm,
- povrchová úprava vrchní lak v odstínu RAL.

Nákladíště 1. 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 1. NP průchozí

- opatřeno ocelovým, zesíleným pojezdovým poklopem s protiskluzovým povrchem (baldachýn),
- povrchová úprava vrchní polyuretanový lak v odstínu RAL
- řešení zamezení vniku vody do šachty

Další

- osvětlení šachty a 1.PP
- vyčištění šachty vč. prohlubně, povrchová úprava šachty a prohlubně nátěrem

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 N1P (tlačítka směrů pro všechny stanice, STOP tlačítka, signálka v jízdě, akustická signalizace),
- řízení trvalým stiskem tlačítka směrů-TOT MAN,
- 1 x pomocná ovládací kazeta v 1. PP (STOP tlačítka, signálka v jízdě, akustická signalizace)
- zajištění proti zneužití ovladačů, provedení odolné proti poškození

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: xxxxxxxxxxxxxxxxx, 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

EXPRESS ELEVATORS s.r.o.

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