

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Modernizace, rekonstrukce a oprava objektu pobočky ZPMV ČR Brno, Cejl 476/5

Umístění objektu: Cejl 476/5
KÚ Zábrdovice, parcela č. 686/1

Předmět dokumentace: část **SO 02 – D.2.A**
Výměna výtahů
pobočky ZPMV Brno

Dokumentace pro výběr dodavatele

Brno, únor 2018

Vypracovala:

ing.arch. Elena Sládková
Hybešova 757
664 42 Modřice

ing.arch. Pavla Vrágová
Havříce 338,
688 01, Uherský Brod

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

část SO 02 – D.2.A

Výměna výtahů pobočky ZPMV ČR Brno

a) provozní řešení, popis účelu

V objektu jsou stávající 3 výtahy. Jeden je centrální lanový V1, který obsluhuje 1. až 5. podlaží, slouží jak pro zaměstnance, tak pro veřejnost, druhý je hydraulický V2, který obsluhuje suterén až 5. podlaží a slouží výhradně pro zaměstnance, a třetí výtah je také hydraulický V4 a obsluhuje pouze suterén až 1. podlaží, slouží pro obsluhu a pro ZTP občany.

b) bezbariérové užívání stavby

Přístup pro ZTP občany je zajištěn vstupem ze dvorní části budovy.

c) Popis a základní parametry zařízení;

Centrální výtah V1 bude prodloužen do 6. podlaží. Jeho rekonstrukce je předmětem samostatné projektové dokumentace.

Dva hydraulické výtahy V2 a V4 budou zrekonstruovány ve stávající šachtě.

Technické požadavky investora jsou následující:

Technické parametry výtahu – prodloužení zdvihu horní stanice

Vzhledem k tomu, že není jasné z jakých panelů se skládá podlaha strojovny. Nedoporučuje se vyřezávat do ní pouze otvor pro průchod šachty. Stavební řešení úprav je předmětem samostatné stavební dokumentace

1. Typ výtahu

Popis	lanový
Nosnost	630 kg (8 osob)
Rychlost	1 ms-1
Zdvih	Cca 18, 455 m
Počet stanic/nástupišť	6 / 6
Označení stanic	1 - 6 NP
Výchozí stanice	1 NP

2. Kabina

Rozměry š. x h. x v.

Provedení kabiny

Podlaha

Stěny

1200 x 1200 x 2100 mm

Neprůchozí

protiskluzná

Nerezové

Zrcadlo

Madlo

Sklopná sedačka

Okopové plechy - nerez brus

Podhled – bodové osvětlení LED

vybavení kabiny musí obsahovat:

- GSM, telefon-

- Ochranné zařízení dveří - Dveřní clona

- Hlasový syntetizér

- Stanicová a kabinová tlačítka

s prosvětlením a akust signálem

- Zvukovou signalizaci v kleci a na nástupištích

Ovládání a displej vestaven do nerez panelu

Strop

Výbava

3. Dveře kabina/nástupiště

Kabinové dveře + provedení

Šachetní dveře + provedení

Automatické 800 x 2000mm, křídla

Automatické 800 x 2000mm, křídla nerez

Požární odolnost EW30

Ovladačová kombinace

Ovl. kombinace běžné stanice

Ovl. kombinace výchozí stanice

Řízení

Přivolavač – s ukazatelem směru jízdy

Přivolávač – s ukazatelem směru jízdy a polohy

Mikroprocesorové,

frekvenčním měnič,

sběr směrem dolů,

sjezd do nejbližší stanice po výpadku el. energie.

4. Pohon

Popis

Hlavní vypínač

Přípojka

Strojovna

Elektrický bezpřevodový frekvenčně řízený

Nový

Zajistí dodavatel do místa rozvaděče

Rozvaděč v horní stanici vedle šachty

dle dohody, RAL 7032, bez PO

5. Šachta

Popis

Opláštění šachty

Hlava

Prohlubeň

Stávající 1420x2000mm

Zdivo

3000 mm

1420 mm

Protiváha a kabina

Protiváha

Nová vodítka včetně pomocné nosné konstrukce.

Nová

Technické parametry nového výtahu hydraulického V2 v zadní části kancelářského bloku budovy – suterén až 5. podlaží

1. Typ výtahu

Popis	Trakční, lepší komfort jízdy, menší spotřeba EN, větší rychlost
Nosnost	700 kg (9 osob)
Rychlost	1,0 ms-1
Zdvih	Přibližně 18,780 m
Počet stanic/nástupišť	6

2. Kabina

Rozměry š. x h. x v.	1200 x 1400 x 2100 mm
Provedení kabiny	Průchozí
Podlaha	Protiskluzová krytina
Stěny	Nerez Zrcadlo Madlo Sedačka Okopové plechy - nerez brus

3. Strop

Popis	Nerez – bodové osvětlení LED
--------------	------------------------------

4. Vybava

Popis	- telefon GSM (SIM kartu dodá zhotovitel v případě servisu jeho firmou), - nouzové osvětlení, - ovladač v kabině nerez ANTIVANDAL, - vážení, - digitální ukazatel polohy kabiny, - tlačítka stanic, - tlačítko rychlého otevření dveří - vybava dle 398/09 Sb
--------------	--

5. Dveře kabina/nástupišť

Kabinové dveře	Automatické centrální 800/2000 mm v provedení nerez
Šachetní dveře + požární odolnost	Automatické centrální 800/2000 mm v provedení nerez, PO EW30

6. Strojovna

Popis	Pohon v šachtě
--------------	----------------

7. Šachta

Šachta	Zděná nebo beton 1870 x 1740
Opláštění šachty	zdívo
Prohlubeň	Min . 1 100 mm

Technické parametry nového výtahu hydraulického V4 u dvorního vstupu - suterén až 1. podlaží

1. Typ výtahu

Popis	Trakční, lepší komfort jízdy, menší spotřeba EN, větší rychlost
Nosnost	480kg (6osob)
Rychlost	1,0 ms-1
Zdvih	Přibližně 3,7 m
Počet stanic/nástupišť	3

2. Kabina

Rozměry š. x h. x v.	1000 x 1250 x 2150mm
Provedení kabiny	Průchozí
Podlaha	Protiskluzová krytina
Stěny	Nerez Zrcadlo Madlo Sedačka Okopové plechy - nerez brus

3. Strop

Popis	komaxit– bodové osvětlení LED
--------------	-------------------------------

4. Vybava

Popis	- telefon GSM (SIM kartu dodá zhotovitel v případě servisu jeho firmou), - nouzové osvětlení, - ovladač v kabině nerez ANTIVANDAL, - vážení, - digitální ukazatel polohy kabiny, - tlačítka stanic, - tlačítko rychlého otevření dveří - vybava dle 398/09 Sb
--------------	--

5. Dveře kabina/nástupiště

Kabinové dveře	Automatické teleskopické 800/2000 mm v provedení nerez
Šachetní dveře + požární odolnost	Automatické teleskopické 800/2000 mm v provedení nerez PO EW30

6. Strojovna

Popis	Pohon v šachtě
--------------	----------------

7. Šachta

Šachta	1550 x 1820mm
Opláštění šachty	beton
Prohlubeň	Min . 1 100 mm

Součástí výměny obou výtahů bude i demontáž stávajících výtahů, odzkoušení a provedení revizí.

d) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Zahájení stavby:	červen 2018
Dokončení stavby:	listopad 2018

Brno, únor 2018

Vypracovala:

ing.arch. Elena Sládková
Hybešova 757
664 42 Modřice

ing.arch. Pavla Vrágová
Havřice 338
688 01, Uherský Brod