

## P R O T O K O L

## z odborné zkoušky elektrického výtahu

Číslo jednotky:	M0281	Kontrakt:	M0004
Číslo protokolu:	M02812022oz	Skupina aktivit:	servis

Datum zkoušky:	9. 2. 2022
Místo:	Čáslavská 1176 Bohumín 1
Majitel / objednatel:	Bohumínská městská nemocnice a.s.
Provozovatel:	Bohumínská městská nemocnice a.s.

## Základní data:

Servisní firma:	OTIS a.s.		
Výrobce / Dodavatel:	TRA-Transporta		
Rok výroby:	1990	Třída výtahu:	B-kontrolovaný režim
Typ výtahu:	NT		
Jmenovitá rychlost [m/s]:	0	Nosnost [kg]:	500
Pohon:		Zdvih [mm]:	99000
Řízení:	D1-Sběrné dolu Simplex	Počet stanic/nástupišť:	4 / 8
Výrobní číslo:	25960052	Nosné prostředky:	2 x gall T 30

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

9. 2. 2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

30. 8. 2022

## 1. Předložené doklady a dokumentace

Doklady	Ano/Ne	Dokumentace	Ano/Ne	Zápisy	Ano/Ne
Kolaudační rozhodnutí		Kniha výtahu		z poslední odborné zkoušky	✓
Individuální vyzkoušení	✓	Technické osvědčení (Pasport)	✓	z odborných prohlídek	✓
Úřední zkouška	✓	Revizní kniha	✓	z provozních prohlídek	✓
Ověřovací zkouška	✓	Dispoziční výkres	✓	záznamy o opravách	✓
Certifikát o shodě	✓	Statický výpočet		o přezkoušení po opravách	✓
Protokol o montážní zkoušce	✓	Schéma el.zapojení	✓	Inspekční prohlídky/zkoušky	✓
Zkouška po rekonstrukci		Mazací plán	✓	Revize el.instalace strojovny	✓
Zkouška po modernizaci		Návod pro údržbu		Revize el.instalace šachty	✓
Výchozí revize el.přívodu	✓	Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	✓
Atest nosných prostředků				Zaškolení řidiče	

POZNÁMKA: Pro ANO označte symbolem 'fajfka', pro NE ponechte prázdné.

## 2. Vizuální kontrola a ověření funkce části výtahu

I. STROJOVNA			II. ŠACHTA			III. KLEC		
1	výtahový stroj		21	ohrazení		41	podlaha	
2	elektromotor		22	vodítka		42	stěny, strop	
3	brzda		23	nosné prostředky		43	klecové dveře	
4	koncový vypínač		24	vyvažovací závaží		44	závěs	
5	omezovač rychlosti		25	prohlubeň		45	zachycovače	
6	omezení doby chodu motoru		26	nárazníky		46	vodící čelisti	
7	hlavní vypínač a pojistky		27	ovládání koncového vypínače		47	odkláněcí křivka	
8	rozdávěč	✓	28	kladky(lanové a řetězové)		48	ovládačová kombinace	
9	příslušenství		29	šachetní dveře	✓	49	nouzový signál	
10	schémata el.zapojení		30	dveřní uzávěrky	✓	50	osvětlení	
11	kontrola oleje		31	patrové přepínače		51	el.instalace	
12	ukazatel polohy klece		32	ovládače		52	tabulky,návody	
13	přístup,osvětlení		33	signalizace		53	revizní jízda	
14	tabulky,značení,návody		34	osvětlení		54	vážicí zařízení	
15			35	tabulky,návody		55	dorozumívací zařízení	
16			36	napínací zařízení OR		56	opto-elektronické ochranné zařízení	
17			37	lano omezovače rychlosti		57		
18			38			58		
19			39					
20			40					

POZNÁMKA: V případě zjištění závady se označí dotčená část výtahu v pravém sloupci příslušného řádku, slovně upřesní v tabulce níže a požadavek na odstranění se uvede v bodu 6.

č.	Závada	Popis závady
8	rozdávěč	Opotřebované přístroje v rozvaděči.
29	šachetní dveře	ŠD drhnou o podlahu.
30	dveřní uzávěrky	Špatná funkce dveřní uzávěry v 0p. (zadní ŠD).

### 3. Zkoušky

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Zařízení proti přetížení	zkouška zařízení proti přetížení	.....
2	Pohyblivá podlaha	funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	.....
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; - nahoru - dolů nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	80 mm 100 mm .....
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti / štitková hodnota $v1=$ - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží - kontrola spínače	..... m/s ..... ..... ..... .....
5	Zachycovače klece	při jízdě klece směrem dolů s odbržděnou brzdou a bez zatížení došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu nebo uvolnění lan - u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí - u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem) - podtržením klece u výtahů bez OR	..... ..... ..... vyhovuje
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbržděnou brzdou došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči - u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí - u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	..... ..... .....
7	Nárazníky klece	podjetí klece - u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky - u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu - u výtahů s kineticky vázaným pohonem	210 mm ..... mm ..... mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece - u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky - u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí vyvažovacího závaží na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu	230 mm ..... mm ..... mm

Část		Popis zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
9	Zař. proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbržděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu pro níž je dimenzován nárazník	.....
10	Trakční schopnost	<p>– při několikanásobném zastavení při jízdě nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou na 125 % v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy</p> <p>– prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky</p>	..... .....
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	<p>přezkoušení funkce</p> <p>- zvonkového signálu</p> <p>– spojení na vyprošťovací službu</p> <p>– telefonního spojení</p>	vyhovuje ..... .....
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	..... S .....

#### 4. Elektrická měření

č.	Popis měření / zkoušky	Naměřené hodnoty vyhovuje/nevyhovuje
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů - proti ochrannému vodiči - mezi vodiči	≥ 99 MΩ ≥ 99 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)  strojovna: 1.fáze 16 A ..... 2.fáze 16 A ..... 3.fáze 16 A ..... zásuvka ..... A ..... zásuvka na kleci ..... A ..... zásuvka v prohlubni šachty ..... A ..... osvětlení šachty ..... A ..... osvětlení strojovny ..... A .....	0,96 Ω 0,98 Ω 0,97 Ω ..... Ω ..... Ω ..... Ω nebylo zrevidováno nebylo zrevidováno
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor	0,07 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	.....
5	Zkouška proudového chrániče ..... mA	.....
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle čl. 14.1.1.3 ČSN EN 81-1	vyhovuje
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty	

**UPOZORNĚNÍ:** Text "nebylo zrevidováno" v tabulce měření výše znamená, že osvětlení strojovny popř. výtahové šachty není součástí elektroinstalace výtahu a jeho revize tak nemůže být součástí odborné zkoušky výtahu. **Provozovatel je povinen zajistit provedení pravidelné revize těchto el. obvodů odborně způsobilou osobou.** V případě, že se jedná o výtah bez strojovny, je text "nebylo zrevidováno" uveden z důvodu neexistence strojovny.

#### 5. Použité kontrolní měřicí a zkušební přístroje

Evidenční č.	Název přístroje	Číslo kalibračního listu
07014915	COMBITEST 2019	

**6. Zjištěné závady****6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma**

Poř. č.	Závada
6.1.1	Opotřebované přístroje v rozvaděči.
6.1.2	Špatná funkce dveřní uzávěry v Op. (zadní ŠD).
6.1.3	ŠD drhnou o podlahu.

**6.2 Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel)**

Poř. č.	Závada
6.2.1	Není provedena IP.

**7. Další sdělení pro provozovatele / majitele výtahu**

--

## 8. Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě:

ANO

Inspekční prohlídka provedena dne:

10. 8. 2012

Inspekční prohlídku provedl:

Ing. Pulchart Miroslav TIČR

## 9. Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad

a) Závady uvedené pod body

odstranit co nejdříve, nejpozději do:

b) Ostatní závady odstranit do:

Nebudou-li závady odstraněny v uvedených termínech je provozovatel (majitel) povinen výtah vyřadit z provozu.

Výtah - Je provozně způsobilý

- Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body .....

- Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body ..... Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky

Za provozovatele (majitele)

Zkušební technik

Jméno:

Iva LIŠKOVÁ

Jméno:

Vít Kolářek

Funkce:

Provozovatel

Razítko podpis:

Bohumínská náhlavová písmem  
Slezská 207  
735 81 Bohumín - Starý Bohumín  
IČ: 26834022  
podpis oprávněné osoby

Razítko s ev. číslem, podpis:

hůlkovým písmem

podpis a razítko s evidenčním číslem

Rozdělovník: 1 x provozovatel/majitel výtahu (uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)  
1 x zkušební/revizní technik  
1 x servisní firma

