



Evidenční číslo protokolu: 159/2012  
Výrobní číslo výtahu: 130 925

## PROTOKOL z odborné zkoušky elektrického výtahu

<b>Datum zkoušky:</b>	<b>21.7.2012</b>
<b>Místo instalace výtahu:</b>	<b>Golfová 885 , Praha 10</b>
<b>Majitel / objednatel:</b>	<b>SV Golfová 884 – 887, Praha 10</b>
<b>Provozovatel:</b>	<b>BD Pragostav, Strašnická 1397/20, Praha 10</b>

### Základní data:

<b>Servisní firma:</b>	<b>CTIBŮREK VÝTAHY s. r. o. , Na mokřině 38, Praha 3</b>		
<b>Výrobce/Dodavatel:</b>	<b>CTIBŮREK VÝTAHY s. r. o. , Na mokřině 38, Praha 3</b>		
<b>Rok výroby/modernizace</b>	<b>2009</b>	<b>Třída výtahu:</b>	<b>I.</b>
<b>Typ výtahu:</b>	<b>A10</b>	<b>Nosnost:</b>	<b>250 kg</b>
<b>Jmenovitá rychlost m/s:</b>	<b>0,7 m/s</b>	<b>Zdvih:</b>	<b>16,80 m</b>
<b>Pohon:</b>	<b>Trakční frekv. měnič</b>	<b>Počet stanic/nást.:</b>	<b>7/7</b>
<b>Řízení:</b>	<b>Tlačítkové,sběr</b>	<b>Nosné prostředky</b>	<b>Lana3x10 mm</b>
<b>Výrobní číslo:</b>	<b>130 925</b>		

**Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 21.7.2015**  
**Příští inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do: 2021**

## 1 Předložené doklady a dokumentace

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

## 2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

<i>I. STROJOVNA</i>	<i>II. ŠACHTA</i>	<i>III. KLEC</i>
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. rozváděč	28. kladky (lanové a řetězové)	48. ovládací 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, označení, návody	34. osvětlení	54. vážící zařízení
15. ....	35. tabulky, návody	55. dorozumívací zařízení
16. ....	36. napínací zařízení	56. clona
17. ....	omezovače rychlosti	57. ....
18. ....	37. lano omezovače rychlosti	58. ....
19. ....	38. ....	
20. ....	39. ....	
	40. ....	
<p><b>POZNÁMKA</b> V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje, slovně upřesní v odst. závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.</p> <p><b>ZÁVADY:</b></p>		

### 3 Zkoušky

Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	<b>Statická</b> při zatížení klece břemenem 150% nosnosti v dolní krajní stanici po dobu 10 minut: - nedošlo k pohybu klece směrem dolů - nedošlo k poškození nebo deformaci komponentů výtahového zařízení u stejnosměrného pohonu klec zatížena břemenem 100% nosnosti po dobu dvou minut a břemenem 150% nosnosti po dobu 30 sekund (elektrické brzdění bez působení mechanické brzdy) - klec neopustila otevírací pásmo (pozn.: neplatí pro výtahy konstruované, přezkoušené a uvedené do provozu podle ČSN EN 81-1)	vyhovuje
2	<b>Zařízení proti přetížení</b> zkouška zařízení proti přetížení	vyhovuje
3	<b>Pohyblivá podlaha</b> funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	-----
4	<b>Koncový vypínač</b> hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	Nahoru 85 mm Dolů 105 mm
5	<b>Omezovač rychlosti</b> nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače  - zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží  - kontrola spínače	0,9/0,7 m/s vyhovuje vyhovuje  ----- -----
6	<b>Zachycovače klece</b> Při jízdě klece směrem dolů s odbrzděnou brzdou a bez zatížení 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)	vyhovuje
7	<b>Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží</b> Při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči - u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí	-----
8	<b>Nárazníky klece</b> 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	Podjetí vyhovuje 225 mm  -----

Část		popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
9	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, rychlosti odpovídající výpočtu zdvihu	Nadjetí vyhovuje 205 mm  -----
10	Zař.proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu pod níž je dimenzován nárazník	-----
11	Trakční schopnost	- 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 - prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	Vyhovuje  Vyhovuje
12	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené na 125% nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
13	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce - zvonkového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	vyhovuje vyhovuje -----
14	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	45 sec

#### 4 Elektrická měření

	Popis měření / zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Izolační odpor spotřebičů v obvodech, kde je použita ochrana samočinným - proti ochrannému vodiči - mezi vodiči	...99,9 ...MΩ 99,9...MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna 1. fáze jistící prvek..... 20..... A 2. fáze .....A 3. fáze ..... A Zásuvka ..... 10.....A zásuvka v kleci ..... A zásuvka v prohlubni šachty .....A	0,47.....Ω 0,47.... Ω 0,51.... Ω 0,44. ... Ω 1,75..... Ω 1,10 ..... Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	0,05
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	-----
5	Zkouška proudového chrániče	vyhovuje
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle 14. 1. 1. 3. z ČSN EN 81-1	vyhovuje
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty Osvětlení šachty, strojovny a klece	Strojovna 205 lx Klec 61 lx Nástupišť 54 lx

#### 5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest	XA-MI 3105	v.č.08421783	
Digitální luxmetr-Eurotest	XA-MI 3105	v.č.08421783	
Klešťový ampérmetr	DM-6052	v.č. I 33096	
Digitální otáčkoměr-Lutronic	TD-1236L	v.č.AC 09629	
Digital Multimetr	M92A	v.č. 08882307	

**6 Zjištěné závady:**

**a. Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:**

Poř. Č.	Závada

**b. Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel):**

Poř. Č.	Závada
1.	Vyměnit žárovku před strojovnou.

885

Evidenční číslo protokolu: 159/2012  
Výrobní číslo výtahu: 130 925

## 7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě ANO NE

Inspekční prohlídka provedena dne: .....

Inspekční prohlídku provedl: .....

## 8 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

### a. Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body:č.6/b.1, odstranit co nejdříve.  
.....

b) Ostatní závady odstranit do: .....

**Výtahové zařízení vyzkoušené v rozsahu norem platných v době instalace.**

**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 uvedenými pod body~~

**Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky**

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Funkce:

Razítko, podpis

Zkušební (revizní) technik

Jméno: Orsák Drahomír

Razítko s ev. číslem, podpis

