

PROTOKOL

z odborné zkoušky elektrického výtahu dle ČSN 274007

Datum zkoušky:	20.9.2012
Místo instalace výtahu:	Dobronická 694 / 2 , Praha 4 - Libuš
Majitel:	State administration consulting
Provozovatel / Správce:	

Základní data:

Servisní firma:	Ctibůrek výtahy s.r.o. Na Mokřině 38, Praha 3		
Výrobce/Dodavatel:	Transporta Brno		
Rok výroby:	1986	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	TOV 320	Nosnost:	320 kg
Jmenovitá rychlost m/s:	0,7 m/s	Zdvih:	13,5 m
Pohon:	trakční jednorychlostní	Počet stanic/nást.:	6 / 6
Řízení:	jednoduché	Nosné prostředky:	2x lano 11,2mm
Výrobní číslo:	1546 4440		

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 20.9.2015

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do: 20.9.2018

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne	
Kolaudační rozhodnutí		x		x		x
Individuální vyzkoušení		x		x		x
Úřední zkouška		x	x			x
Ověřovací zkouška		x		x		x
Certifikát o shodě		x		x		x
Protokol o montážní zkoušce		x		x		x
Zkouška po rekonstrukci		x		x		x
Zkouška po modernizaci		x		x		x
Výchozí revize el. přívodu		x		x		x
Atest nosných prostředků		x				

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
1. výtahový stroj	21. ohrazení	41. podlaha
2. elektromotor	22. vodítko	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.	

POZNÁMKA Zjištěné závady uvedeny v bodě 6

3 Zkoušky

Část		popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Zařízení proti přetížení	zkouška zařízení proti přetížení	-----
2	Pohyblivá podlaha	funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatžení klece břemenem o hmotnosti 15 kg / 25 kg	vyhovuje
3	Koncový vypínač	Hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě nahoru a dolů; nedošlo k dosažení vyvaž. závaží nebo klece na nárazníky	nahoru 200 mm vyhovuje dolů 200 mm vyhovuje
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti / štítková hodnota -zkouška OR klece -kontrola spínače -zkouška OR vyvažovacího závaží -kontrola spínače	0,90 / 0,70 m/s nevyhovuje ----- ----- -----
5	Zachycovače klece	Při jízdě klece směrem dolů s odbržděnou brzdou a bez zatžení, sníženou rychlostí došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči - u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením jmenovitou rychlostí / sníženou rychlostí - u klouzavých zachycovačů sníženou rychlostí	vyhovuje -----
6	Zachycovače vyvažovacího 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	-----
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 sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu.	280 mm vyhovuje -----
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	300 mm vyhovuje -----

Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
9	Zařízení 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 na níž je dimenzován nárazník	-----
10	Trakční schopnost	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p style="text-align: center;">vyhovuje</p> <p style="text-align: center;">vyhovuje</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	<p style="text-align: center;">vyhovuje</p>
12	Nouzová signalizace	Přezkoušení funkce <ul style="list-style-type: none"> - akustického signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení 	<p style="text-align: center;">vyhovuje</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p>
13	Zastavování	Zastavování klece ve stanicích	<p style="text-align: center;">vyhovuje</p>
14	Omezení doby chodu	Omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	<p style="text-align: center;">-----</p>
15	Jiné		

4 Elektrická měření

	Popis měření / zkoušky	Naměřené hodnoty
1	- Izolační odpor spotřebičů v obvodech, kde je použita ochrana samočinným odpojením od zdroje - proti ochrannému vodiči - mezi vodiči Minimální izolační odpor bezpečnostního obvodu při vypínání spínačů Izolační odpor v ostatních obvodech vedených společně, z nichž by náhodným propojením mohl dostat řídicí obvod nebezpečné dotykové napětí nebo napětí navozující nebezpečný stav výtahu (řídicí, světelný, signální atd.)	min 200 MΩ min 200 MΩ min 200 MΩ
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna přívod klec prohlubeň šachty zásuvka ve strojovně	min 200 MΩ 20 / 9 A jisticího prvku 0,40 Ω A jisticího prvku ---- Ω A jisticího prvku ---- Ω A jisticího prvku ---- Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu (max. 0,1 Ω na jednotlivém spoji ve strojovně, kabiny, u dveřního pohonu na kleci) - nejvyšší naměřený přechodový odpor	0,08 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	-----
	Zkouška funkce teplotních čidel - motor - rozváděč - strojovna	----- ----- -----
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle 14. 1. 1. 3. z ČSN EN 81-1	nevyhovuje
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty Osvětlení strojovny Osvětlení šachty Osvětlení klece Osvětlení nástupišť	80 lx nevyhovuje 50 lx vyhovuje 40 lx nevyhovuje 60 lx vyhovuje

6 Zjištěné závady:

6.1. Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. Č.	Závada
1.	Stroj – netěsnost, uniká olej, vůle v převodech
2.	TK – část. projeté drážky
3.	Brzda – klouže, sjeté obložení, velký krok
4.	Rozvaděč zastaralý, opotřeben, JIK nevypíná
5.	OR – nespolehlivá funkce, nedostatečná trakce v drážce
6.	Lano OR - zkrátit
7.	Zachycovače – vyčistit, seřídít
8.	Osvětlení klece – zesílit, řádně upevnit kryt
9.	Vod. čel. klece – nadměrná vůle
10.	Šach. dveře 2.p – dřou v zárubni
11.	Vše vyčistit

6.2. Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel):

Poř. Č.	Závada
1.	Střecha strojovny – opravit, zatéká na stroj

7. Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

7.1. Termíny odstranění zjištěných závad:

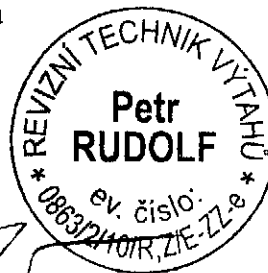
Závady uvedené pod body: 6.1.1 – 11 a 6.2.1 odstranit do 3 měsíců

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

7.2. Způsobilost výtahu k provozu (výtahové zařízení bylo vyzkoušeno v rozsahu norem platných v době instalace výtahu)

Výtah je schopen bezpečného provozu dle bodu 7.2: po odstranění uvedených závad

Zkoušku provedl: Petr RUDOLF, zkušební technik výtahů



Razítko s evidenčním číslem, podpis:.....

Provozovatel (majitel) výtahu bere na vědomí zprávu o výsledku odborné zkoušky výtahu, zvláště pak o zjištěných závadách a termínu příští odborné zkoušky a termínu inspekční prohlídky.

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Funkce:

Razítko, podpis:.....

Rozdělovník:

1 x provozovatel/majitel výtahu (uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)

1 x zkušební (revizní) technik

1 x servisní firma