



CTIBŮREK VÝTAHY s.r.o.

Evidenční číslo protokolu: 053/05

Výrobní číslo výtahu: 41416180

kopie

PROTOKOL

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	19.7.2005
Místo instalace výtahu:	Golfová 887/7, Praha 10
Majitel / objednatel:	SBD PRAGOSTAV, Strašnická 2, Praha 10
Provozovatel:	SBD PRAGOSTAV, Strašnická 2, Praha 10

Základní data:

Servisní firma:	CTIBŮREK VÝTAHY s. r. o. , Na mokřině 31, Praha 3		
Výrobce/Dodavatel:	Transporta Brno		
Rok výroby:	1971	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	TOV	Nosnost:	250 kg
Jmenovitá rychlost:	0,7m/s	Zdvih:	16,8 m
Pohon:	jednorychlostní	Počet stanic/nást.:	7/7
Řízení:	Tlačítkové	Nosné prostředky:	Lana 2x10
Výrobní číslo:	41416180		

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 19.7.2008
Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do: 19.7.2011

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	X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

<i>I. STROJOVNA</i>	<i>II. ŠACHTA</i>	<i>III. KLEČ</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.	
POZNÁMKA V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje, slovně upřesní v odst. závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 4 tohoto protokolu		



3 Zkoušky

Část		popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOV UJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
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	vyhovuje
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	Nahoru 145mm Dolů 155mm
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače napínacího závaží OR - zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží - kontrola spínače	0,9 m/s vyhovuje ----- -----
5	Zachycovače klece	Při jízdě klece směrem dolů s odbržděnou 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
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího 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 se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu	vyhovuje
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece - u nárazníků kumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky - u nárazníků kumulujících 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	vyhovuje -----



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 pod níž je dimenzován nárazník	-----
10	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
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	přezkoušení funkce - zvonkového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	vyhovuje ----- -----
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	-----



4 Elektrická měření

	Popis měření i/ 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 min 200 MΩ						
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) <table><tr><td>strojovna</td><td>jistícího prvku</td></tr><tr><td>klec</td><td>jistícího prvku</td></tr><tr><td>prohlubeň šachty</td><td>jistícího prvku</td></tr></table> doplňková ochrana proudovým chráničem (reziduální proud)	strojovna	jistícího prvku	klec	jistícího prvku	prohlubeň šachty	jistícího prvku	0,40 Ω ----- -----
strojovna	jistícího prvku							
klec	jistícího prvku							
prohlubeň šachty	jistícího prvku							
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu (max. 0,1 Ω na jednotlivém spoji ve strojovně, kabiny. U dveřního pohonu na kleci) - nejvyšší naměřený přechodový odpor	0,1 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	vyhovuje						
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty Osvětlení šachty, strojovny a klece	-----						

Použité měřicí přístroje: Kioritsu 6010A, vč:1369726

5 Zjištěné závady:

5.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. Č.	Závada
1.	Poškozené vlečné kabely.
2.	Dveře ve stanici 3 drhnou o podlahu.
3.	Otočená skla v portálech šachetních dveří.

5.2 Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel):

Poř. Č.	Závada
1.	Doplnit dokumentaci v rozsahu EN ČSN 81-1
2.	Přístup do strojovny po střeše opatřit pochozí lávkou a osvětlením.

6 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

6.1 Termíny odstranění zjištěných závad:

Závady uvedené pod body: 5.1-1, 2, 3 odstranit do 30.11.2005.

Ostatní odstranit do: 31.3.2006

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

6.2 Způsobilost výtahu k provozu

Výtah vyřazen z provozu **NE**

pro závady uvedené pod body

Výťahové zařízení vyzkoušené v rozsahu norem platných v době instalace.

Celkový stav výtahového zařízení s podchycením zjištěných nebezpečí/nebezpečných situací a s nimi souvisejících rizik je uveden v příloze protokolu.

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Funkce:

Razítko, podpis

Bytové družstvo Pragostav

Strašnická 1397/20

102 00 Praha 10 (1)

Zkušební (revizní) technik

Jméno: Michal Peleška

Razítko s ověřením, podpis



Příloha: Přehled zjištěných nebezpečí / nebezpečných situací.

Rozdělovník:

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

1 x zkušební (revizní) technik

1 x servisní firma

Příloha protokolu z odborné zkoušky výtahu

Přehled zjištěných nebezpečí/nebezpečných situací:

Čís.	Nebezpečí/nebezpečná situace	Zjištěno:	
		ANO	NE
1	Přítomnost škodlivých materiálů		X
2	Chybějící nebo omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace		X
3	Systém pohonu se špatnou přesností zastavování/vyrovnávání	X	
4	Chybějící nebo nevyhovující odolnost proti vandalům	X	
5	Chybějící nebo nedostatečná funkce řízení při požáru	-	-
6	Ohrazení šachty nevyhovujícím sklem.	X	
7	Částečné ohrazení šachty s příliš nízkým ohrazení		X
8	Nedostatečné zajišťovací zařízení vstupních dveří do šachty a prohlubně	-	-
9	Nevyhovující svislý povrch stěny pod prahy šachetních dveří		X
10	Vyvažovací/vyrovnávací závaží bez zachycovačů v případě přístupných prostorů pod šachtou	-	-
11	Chybějící nebo nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	X	
12	Chybějící nebo nedostatečná přepážka v prohlubni při více výtazích v jedné šachtě	-	-
13	Chybějící nebo nedostatečné oddělení více výtahů v jedné šachtě	-	-
14	Nedostatečné bezpečnostní prostory v horní části šachty a v prohlubni	X	
15	Nebezpečný přístup do prohlubně	X	
16	Chybějící nebo nevyhovující zastavovací zařízení v prohlubni nebo v prostoru pro kladky	X	
17	Chybějící nebo nedostatečné osvětlení šachty	X	
18	Chybějící nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece	-	-
19	Chybějící nebo nebezpečné prostředky pro přístup do strojovny a do prostoru pro kladky	X	
20	Kluzká (prašná) podlaha ve strojovně nebo prostoru pro kladky	X	
21	Nedostatečné vzdálenosti ve strojovně		X
22	Chybějící nebo nedostatečná ochrana různých úrovní ve strojovně nebo prostoru pro kladky		X
23	Nedostatečné osvětlení ve strojovně nebo prostoru pro kladky	X	
24	Nevyhovující prostředky pro zdvihání zařízení	X	
25	Šachetní a klecové dveře z perforovaného materiálu		X
26	Nedostatečné kotvení šachetních dveří		X
27	Nevyhovující sklo ve dveřích	X	
28	Chybějící nebo nedostatečná ochrana proti zachycení prstů posuvnými klecovými nebo šachetními dveřmi	-	-
29	Chybějící nebo nedostatečné osvětlení u šachetních dveří	X	
30	Chybějící nebo nedostatečná ochranná zařízení u samočinných dveří	-	-
31	Nebezpečné zajišťovací zařízení u šachetních dveří	X	
32	Odjišťování šachetních dveří bez zvláštního nástroje	X	



33	Ohrazení šachty perforovanou stěnou v blízkosti dveřní uzávěry		X
34	Chybějící samočinné zavírací zařízení u posuvných dveří	-	-
35	Nedostatečné spojení dílů šachetních dveří		X
36	Nedostatečná požární odolnost šachetních dveří	-	-
37	Možnost pohybu klecových dveří při otevřených šachetních dveřích	-	-
38	Větší podlahová plocha klece ve vztahu k nosnosti		X
39	Neodpovídající délka ochranné prahové desky	X	
40	Klec bez dveří	X	
41	Nebezpečné zajištění poklopu ve střeše klece	-	-
42	Nedostatečná pevnost střechy klece		X
43	Chybějící nebo nedostatečné zábradlí na kleci	X	
44	Nedostatečné větrání klece		X
45	Nedostatečné osvětlení klece		X
46	Chybějící nebo nedostatečné nouzové osvětlení klece	X	
47	Chybějící nebo nedostatečné kryty proti úrazům na třecích kotoučích, kladkách a řetězcích	X	
48	Chybějící nebo nedostatečné kryty lan/řetězů proti vypadnutí z třecích kotoučů/kladek nebo řetězek	X	
49	Chybějící nebo nedostatečné kryty třecích kotoučů, kladek nebo řetězek proti vniknutí předmětů	X	
50	Chybějící nebo nevyhovující zachycovače a/nebo omezovač rychlosti u elektrických výtahů	X	
51	Chybějící nebo nevyhovující spínač uvolněného lana omezovače rychlosti		X
52	Chybějící ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacím závažím	X	
53	Nevyhovující konstrukce výtahového stroje u elektrických výtahů		X
54	Vyvažovací/vyrovňovací závaží vedené dvěma ocelovými lany		X
55	Chybějící nebo nedostatečné nárazníky	X	
56	Chybějící nebo nevyhovující koncové vypínače		X
57	Velké mezery mezi klecí a stěnou šachty na straně vstupu do klece		X
58	Nadměrná vzdálenost mezi klecovými a šachetními dveřmi	-	-
59	Chybějící nebo nevyhovující systém nouzového pohonu	X	
60	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	X	
61	Chybějící nebo nevyhovující zařízení kontrolující napnutí lan/řetězů	-	-
62	Chybějící kontrola doby chodu	X	
63	Nedostatečná ochrana proti úrazu elektrickým proudem a/nebo <u>nedostatečné označení elektrického zařízení, chybějící nápisy</u>	X	
64	Chybějící nebo nedostatečná ochrana motoru výtahového stroje	X	
65	Neuzamykatelný hlavní vypínač výtahu	X	
66	Chybějící ochrana proti záměně fází	X	
67	Chybějící nebo nevyhovující ovládací kombinace revizní jízdy a zastavovací zařízení na střeše klece	X	
68	Chybějící nebo nevyhovující zařízení pro nouzovou signalizaci	X	
69	Chybějící nebo nedostatečné dorozumívací zařízení mezi strojovnou a klecí (při zdvihu větším než 30 m)	-	-
70	Chybějící nebo nedostatečná kontrola zatížení v kleci	X	
71	Chybějící nápisy, značení a provozní návody		X
72	Pevnost nosných prvků vyvažovacího/vyrovňovacího závaží z litého betonu nebo betonových cihel	X	
73	Nevyhovující materiál klece a klecových dveří	X	
74	Zařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně výtahu	X	
75	Ovládání dvourychlostního pohonu	-	-
76	Jízda neobsazeného výtahu s otevřenými klecovými dveřmi	-	-
77	Otvory v podlaze strojovny	X	
78	Vedení vyvažovacího závaží 4 ocelovými dráty	X	
79	Kontrola klecových dveří bez nuceného vypínání spínače	-	-

Prověření nebezpečí/nebezpečných situací zjištěných servisní firmou provede inspekční orgán v rámci vykonání Inspekční prohlídky podle kap. 7 ČSN 27 4007 z června 2004.