

Evidenční (výrobní) číslo výtahu:

Evidenční číslo protokolu:

PROTOKOL **dle ČSN 27 4007**

**z odborné zkoušky elektrického
výtahu**

Datum zkoušky:	13.2. 2020
Místo instalace výtahu:	HYBEŠOVA 65 C
Vlastník / provozovatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
Objednatel:	— // —

Základní data:

Servisní firma:	P.J. VÝTAHY SERVIS		
Výrobce/Dodavatel:	KONE a.s.		
Rok výroby:	2005	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	OROBNI	Nosnost:	1000 kg
Jmenovitá rychlost m/s:	1 m/s	Zdvih:	11,9 m
Pohon:	MONOSPACE	Počet stanic/nást.:	4 STANIC
Řízení:	SBĚRNE TRAC-	Nosné prostředky:	LAIVA
Výrobní číslo:	125500 201		

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

3/2023
✓ 2020

1. Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zázisv	ano/ne
Část	popis zkoušky			výsledek	
				VYHOVUJE/NEVYHOVUJE	
				NAMĚŘENÉ HODNOTY	
1	Zařízení proti přetížení	zkouška zařízení proti přetížení			VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
	Certifikát o shodě		X	Statický výpočet	X
	Protokol o montážní zkoušce		X	Schéma el. zapojení	X
	Zkouška po rekonstrukci		X	Mazací plán	X
	Zkouška po modernizaci		X	Návod pro údržbu	X
	Výchozí revize el. přívodu		X	Opisy výjimek	X
	Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče

2. Vizuální kontrola a ověření funkce částí 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. vyvažovači závaží	44. závěs
5. omezovač rychlosti	25. prohlubeň	45. zachycovače
6. omezení doby chodu motoru	26. nárazníky	46. vodicí čelisti
7. hlavní vypínač a pojistky	27. koncový vypínač	47. odkláněcí křivka
8. rozváděč	28. klady (lanové a řetězové)	48. ovladačová 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. elektrická 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. váhící zařízení
15. prostor strojovny	35. tabulky, návody	55. dorozumívací zařízení
16.	36. napínací zařízení	56. clona
17.	omezovače rychlosti	57. funkce pohyblivé
18.	37. lano omezovače rychlosti	podlahy
19.	38. elektrická instalace	58.
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 6.

ZÁVADY:

13 23
28 43 49 55

2	Pohyblivá podlaha	funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na	nahoru 50 mm dolů 60 mm
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží - kontrola spínače	V1 = 1,15 m/s
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/NEVYHOVUJE
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího o 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)	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
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 po sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu	podjetí 230 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	Nadjetí 180 mm
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 pro níž je dimenzován nárazník	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE

3. Zkoušky

(pokračování)

3. Zkoušky (dokončení)

část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
------	---------------	---

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/NEVYHOVUJE
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/NEVYHOVUJE
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce - zvonkového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	20 s.
15	Pokles klece ve stanici	Je vyhovující funkce zařízení při poklesu klece ve stanici: a) při otevřených dveřích ve stanici: b) mimo stanici při otevření nouzovým klíčem c) při výpadku proudu mimo stanici:	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE
16	Perforovaná stěna šachty	Vzdálenosti pohyblivých částí šachty: a) mezi klecí a vyvažovacím závažím b) mezi vyvažovacím závažím a stěnou šachty c) mezi klecí a stěnou šachty	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
17	Kladky v šachtě	Provedená ochranná opatření kladek nad průmětem klece	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
18	Ochrana horního prostoru	Ochranný systém je proveden vyhovujícím způsobem: a) nárazkami b) předem nastaveným	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
19	Kontrola omezení revizní jízdy	Omezení revizní jízdy směrem nahoru zastavuje vyhovujícím způsobem nad úrovní stanice (cca 1,2 m)	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
20	Strop klece	Zábradlí na kleci vyhovuje včetně signalizace jeho polohy	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
21	Dveřní uzávěra	Provedení dveřní uzávěry splňuje požadavky pro snížené horní prostory a prohlubně (otevření nouzovým klíčem)	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
22	Prohlubeň	Ochranná opatření v prohlubni a) provedena nárazkami: b) předem nastaveným zastavovacím systémem:	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
23	Uvedení do provozu	Uvedení výtahu do provozu je možné jen po aktivaci všech bezpečnostních systémů	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
24	Strojovna	a) vstup do strojovny: b) výška strojovny: c) přístup před strojovnu:	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
25	Přístup	Rozměr poklopu na přístupu do strojovny	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
26	Prahová deska	Prahová deska klece svým konstrukčním provedením	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE

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	≥ 1000 MΩ ≥ 1000 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna 1. fáze jistící prvek..... 25 A 2. fáze..... 25 A 3. fáze..... 25 A zásuvka..... A zásuvka na kleci..... A zásuvka v prohlubni šachty..... A	≥ 50 Ω ≥ 50 Ω $\geq 0,42$ Ω $\geq 1,38$ Ω $\geq 1,36$ Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
5	Zkouška proudového chrániče	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle 14.1.1.3 z ČSN EN 81-1 nebo ČSN EN 81-2	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE

5. Použité měřicí přístroje:

EUROTEST XE vč.: 11050195

LUTRON CM-9940 sn: I. 14184

6. Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada
(23)	NAKONCE BUO VAT
(28)	UYMENIT 2 kusy (POD ELEKCI) PŘIDRŽENÁ
(43)	UYČISTIT PRÁNY, SEŘADIT, KŘÍDLO + UYHENIT
(45) (51)	NEFUNKČNÍ KOLEČKA SÍM. ?

6.2 Závady které odstraní provozovatel (majitel, objednatel)

Poř. č.	Závada
(15)	OSVĚTLENÍ NÁSTUPÍST

7. Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: ANO

NE

Inspekční prohlídka provedena dne:.....

Inspekční prohlídku provedl:.....

8. Závěr výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

a) závady uvedené pod body 23, 28, 43, 45, 55 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 uvedenými pod body.....

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

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)

Brumovice výťahy
Zkušební technik P. J. - výťahový technik

Jméno:

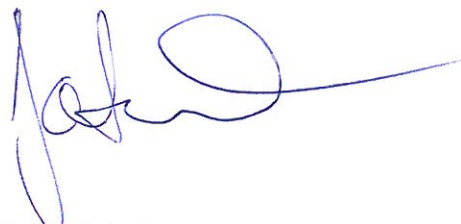
Jméno: JAKUBČÍK PETR

Statutární město Brno, Městská část Brno-střed
SPRÁVA NEMOVITOSTÍ
Provozovna: Menšínská 4 Brno 602 00
Tel.: 542526143-47 e-mail: sprava@brno-stred.cz



Razítko, podpis

Razítko s ev. číslem, podpis



Rozdělovník:

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