

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 65A
Vlastník / provozovatel:	STATUTARNÍ MĚSTO BRNO
Objednatel:	— // —

## **Základní data:**

Servisní firma:	P.J. VÝTAHY SERVIS		
Výrobce/Dodavatel:	KONE a.s.		
Rok výroby:	2005	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	OSOBNÍ	Nosnost:	630 kg
Jmenovitá rychlost m/s:	1 m/s	Zdvih:	11,9m
Pohon:	MONOSPACE	Počet stanic/nást.:	4 STANICE
Řízení:	SBĚRNÉ Tlač.	Nosné prostředky:	LANA
Výrobní číslo:	120 500 203		

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

POZNÁMKA: V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje, slovně upřesní v odst. závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.

ZÁVADY:

5 29 23 13  
14 55

2	<b>Pohyblivá podlaha</b>	funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	VYHOVUJE / NEVYHOVUJE
3	<b>Koncový vypínač</b>	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na	nahoru 35 mm dolů 45 mm
4	<b>Omezovač rychlosti</b>	nastavení vybavovací rychlosti/štítková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží - kontrola spínače	V1 = 1,15 m/s
5	<b>Zachycovače klece</b>	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 (dojízďecí/revizní/stanovenou výrobcem)	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
6	<b>Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího o závaží</b>	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 (dojízďecí/revizní/ stanovenou výrobcem)	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
7	<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 po sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu	podjetí 180 mm
8	<b>Nárazníky vyvažovacího závaží</b>	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	Nadjetí 160 mm
9	<b>Zařízení proti nadměrné rychlosti směrem nahoru</b>	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	<b>Trakční schopnost</b>	- 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	<b>Brzdové zařízení</b>	při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
12	<b>Nouzová signalizace</b>	přezkoušení funkce - zvonkového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
13	<b>Zastavování</b>	zastavování klece ve stanicích	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
14	<b>Omezení chodu</b>	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	20s.
15	<b>Pokles klece ve stanici</b>	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	<b>Perforovaná stěna šachty</b>	Vzdálenosti pohyblivých částí šachtě: a) mezi klecí a vyvažovacím závažím b) mezi vyvažovacím závažím a stěnou šachty c) mezi klecí a stěnou šachty	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
17	<b>Kladky v šachtě</b>	Provedená ochranná opatření kladek nad průmětem klece	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
18	<b>Ochrana horního prostoru</b>	Ochranný systém je proveden vyhovujícím způsobem: a) narážkami b) předem nastaveným	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
19	<b>Kontrola omezení revizní jízdy</b>	Omezení revizní jízdy směrem nahoru zastavuje vyhovujícím způsobem nad úrovní stanice (cca 1,2 m)	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
20	<b>Strop klece</b>	Zábradlí na kleci vyhovuje včetně signalizace jeho polohy	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
21	<b>Dveřní uzávěra</b>	Provedení dveřní uzávěry splňuje požadavky pro snížené horní prostory a prohlubně (otevření nouzovým klíčem)	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
22	<b>Prohlubeň</b>	Ochranná opatření v prohlubni a) provedena narážkami: b) předem nastaveným zastavovacím systémem:	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
23	<b>Uvedení do provozu</b>	Uvedení výtahu do provozu je možné jen po aktivaci všech bezpečnostních systémů	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
24	<b>Strojovna</b>	a) vstup do strojovny: b) výška strojovny: c) přístup před strojovnu:	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
25	<b>Přístup</b>	Rozměr poklopu na přístupu do strojovny	VYHOVUJE/NEVYHOVUJE
26	<b>Prahová deska</b>	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	$\geq 1000$ MΩ $\geq 1000$ 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..... 8 A zásuvka na kleci..... 8 A zásuvka v prohlubni šachty..... 8 A	$\geq 0,50$ Ω $\geq 0,50$ Ω $\geq 0,49$ Ω $\geq 0,38$ Ω $\geq 1,28$ 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
5	ZEPRAVIT LANGO CR.
13	DOPLNIT OSVĚTLU NASTAVIT (MÁLO LUM)
13	DOPLNIT NÁVODY + TABULKY
29	SERVOIT DVEŘE SACH I KUBINKU (VČETNĚ PRÁHY, UHMĚNIT KADEČKY + JEZDCE)
35	NEFUNKČNÍ OSOBNOSTNÁ KOMUNIKACE

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

Poř. č.	Závada
13	OSVĚTLU NASTAVIT

### 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 5, 13, 14, 29, 35 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)

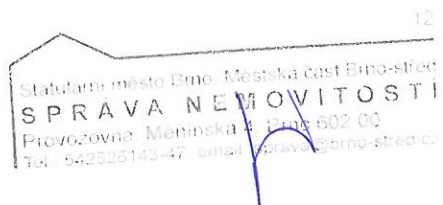
Zkušební technik

BU Brumovice

Jméno:

Jméno:

JAKUBČÍK PETR



Razítko, podpis

Razítko s ev. číslem, podpis



Rozdělovník:

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

1 x servisní firma