

Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu

ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 40005385

PROTOKOL**z odborné zkoušky elektrického výtahu dle ČSN 27 4007**

Evidenční číslo zařízení (Equipment): 40005385

Datum zkoušky:	14/07/2017
Místo instalace výtahu:	Křenová 39, Brno „levý“
Objednatel:	Statutární město Brno
Vlastník/Provozovatel:	Statutární město Brno

Technická data:

Servisní firma:	KONE a.s.	Výtahový stroj:	MX 10/10
Výrobce/Dodavatel:	KONE a.s.	SN motoru:	SN11300049176E
Výrobní číslo:	120000801	El. motor kW/A	5,7 Kw
Rok výroby:	2001	Trakční kotouč Ø/dr.:	480 mm
Typ výtahu:	PW 13/10-19	Odchl. kladka Ø/dr.:	340mm
Třída výtahu:	I.	Nosné prostředky:	lano 8x19 SEAL SE
Systém pohonu:	KDL 16 L 22A	Np-průměr, délka, ks:	8 mm/ 37 m /6x
Rozvaděč řízení:	LCE	Typ lanování:	2:1
Jmenovitá rychlost m/s:	1,0 m/s	Omezovač rychlosti:	OL 35
Nosnost/počet osob:	1000 kg/ 13 osob	Zachycovače typ:	klouzavé
Počet stanic/nást.:	4 / 4	Kabinové dveře:	AMDC 1R1-900
Zdvih:	11,08m	Šachetní dveře:	AMD L 1 R1
Tel. číslo provozovatele:		Typ Dveřní uzávěry:	háková
Tel. číslo výtahu:	724 452081	Koncový vypínač:	elektrický

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:**Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 14/07/2020**

Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 40005385

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Kniha výtahu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Z poslední odborné zkoušky	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Zkouška po podstatných změnách, rekonstrukci, modernizaci	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Technické osvědčení (Pasport)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Z odborných prohlídek	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Úřední zkouška	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Revizní kniha	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Z provozních prohlídek	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Ověřovací zkouška	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Dispoziční výkres	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Záznamy o opravách	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Certifikát o shodě	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Statický výpočet	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	O přezkoušení po opravách	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Protokol o zkoušce po montáži	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Schéma el. zapojení	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Inspekční prohlídky/zkoušky	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Individuální vyzkoušení	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Mazací plán	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Revize el. instalace strojovny	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ES prohlášení o shodě	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Návod pro údržbu	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Revize el. instalace šachty	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Výchozí revize el. přívodu	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Opisy výjimek z ČSN	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Zaškolení dozorce	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Atest nosných prostředků	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zaškolení řidiče	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
1. výtahový stroj	22. ohrazení	42. podlaha
2. elektromotor	23. vodítka	43. stěny, strop
3. brzda	24. nosné prostředky	44. klecové dveře
4. koncový vypínač	25. vyvažovací závaží	45. závěs
5. omezovač rychlosti	26. prohlubeň	46. zachycovače
6. omezení doby chodu motoru	27. nárazníky	47. vodící čelisti
7. hlavní vypínač a pojistky	28. koncový vypínač	48. odkláněcí křivka
8. rozváděč	29. kladky (lanové a řetězové)	49. ovládací kombinace
9. příslušenství	30. šachetní dveře	50. nouzový signál
10. schémata el. zapojení	31. dveřní uzávěrky	51. osvětlení
11. kontrola oleje	32. patrové přepínače	52. el. instalace
12. signalizace polohy klece	33. ovládače	53. tabulky, návody
13. přístup, osvětlení	34. signalizace	54. revizní jízda
14. tabulky, značení, návody	35. osvětlení	55. vážicí zařízení
15. elektrická instalace	36. tabulky, návody	56. dorozumívací zařízení
16. ohrazení, podlaha	37. napínací zařízení omezovače rychlosti	57. clona
17.	38. lano omezovače rychlosti	58. funkce pohyblivé podlahy
18.	39. elektrická instalace	59.
19.	40.	60.
20.	41.	61.
21.		62.
POZNÁMKA V případě zjištění závady, se číslo závady uvede a slovně upřesní v odst. Závady. Požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.		

Závady:

44. Poškozené křídlo klecových dveří (prolomené v dolní části).

Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 40005385

3 Zkoušky

Položka		Popis zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Zařízení proti přetížení	zkouška zařízení proti přetížení	vyhovuje
2	Pohyblivá podlaha	funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	-----
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 : 60 mm dolů : 30 mm
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží - kontrola spínače	V1 = 1,30 m/s • vyhovuje • vyhovuje • ----- • -----
5	Zachycovače klece	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
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	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 - u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	• ----- • -----
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	podjetí • 155 mm • 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 zdvihu	nadjetí • 180 mm • mm

Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 40005385

3 Zkoušky (dokončení)

Položka	Popis zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
9	Zařízení 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 pro níž je dimenzován nárazník	vyhovuje
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	<ul style="list-style-type: none"> • vyhovuje • 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	<ul style="list-style-type: none"> • vyhovuje • vyhovuje • vyhovuje
13	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	30 s

4 Elektrická měření

Položka	Popis měření/zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Izolační odpor jednotlivých silových obvodů - proti ochrannému vodiči - mezi vodiči	<ul style="list-style-type: none"> • 180,7 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: 10 A zásuvka na kleci: 6 A zásuvka v prohlubni šachty: 10 A	<ul style="list-style-type: none"> • 0,290 Ω • 0,280 Ω • 0,280 Ω • 0,390 Ω • 1,160 Ω • 1,190 Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	0,090 Ω

Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 40005385

4 Elektrická měření (dokončení)

Položka	Popis měření/zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	vyhovuje
5	Zkouška proudového chrániče	24,00 mA/ 16,00 ms
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

4.1 Ostatní elektrická měření a zkoušky

Položka	Popis měření/zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1		
2		
3		
4		

5 Použité měřicí přístroje:

Typ měřicího přístroje	Výrobní číslo	Datum kalibrace
Eurotest Easi MI 3100	09120157	05/04/2015

Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 40005385

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada
1.	Opotřeбенá baterie záložního zdroje pro komunikátor .
2.	Poškozené křídlo klecových dveří (prolomené v dolní části).

6.2 Závady, které odstraní vlastník/provozovatel:

Poř. č.	Závada
3.	Protokol z Inspekční prohlídky nebyl předložen.

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě (ANO / NE): NE

Inspekční prohlídka provedena dne:

Inspekční prohlídku provedl:

Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 40005385

8 Závěr výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body:

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 (ANO / NE): ANO

Výtah není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body:

Výtah není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedenými pod body:

Opětovné uvedení výtahu do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky (ANO / NE):

Kontaktní osoba KONE, a.s., pro zpracování cenové nabídky na odstranění závad:

Pavel Vodák tel. 724 106 284 pavel.vodak@kone.com

Za provozovatele (majitele)		Zkušební technik servisní firmy	
Jméno:		Jméno:	Marian Micheller
Funkce:		Evidenční číslo:	2645/7/15/R,Z/E-ZZ-e
Datum:	30 -08- 2017	Datum:	30 -08- 2017
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	
 Statutární město Brno, Městská část Brno-střed SPRÁVA NEMOVITOSTÍ Provozovna: Mělnická 4. Brno 602 00 Tel.: 542526143-47, email: sprava@brno-stred.cz			

Rozdělovník:

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

KONE, a.s.
Evropská 423/178
160 00 Praha 6