

# Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 10870574; 427/2023 - 202

## PROTOKOL

### z odborné zkoušky elektrického výtahu dle ČSN 27 4007

Evidenční číslo zařízení (Equipment): 10870574 vč: 1107 012 02

<b>Datum zkoušky:</b>	04/10/2023
<b>Místo instalace výtahu:</b>	SVJ - Rezidence Tulipán, Drahobejlova 2391 / 13, 190 00 Praha 9 - Libeň - Dx pravý, zděná -
<b>Objednatel:</b>	Společenství vlastníků jednotek pro dům Rezidence Tulipán, Praha 9 Drahobejlova 2391 / 13, 190 00 Praha 9 - Libeň
<b>Vlastník/Provozovatel:</b>	Společenství vlastníků jednotek pro dům Rezidence Tulipán, Praha 9 Drahobejlova 2391 / 13, 190 00 Praha 9 - Libeň

#### Technická data:

Servisní firma:	KONE, a.s.	Výtahový stroj:	MX10/10 EcoDisc®
Výrobce/Dodavatel:	KONE, a.s.	SN motoru:	102 454039
Výrobní číslo:	1107 012 02	El. motor kW/A	5,7 kW / 16 A
Rok výroby:	2007	Trakční kotouč Ø/dr.:	480 mm / 6x drážka
Typ výtahu:	PW 13 / 10 - 19	Odkl. kladka Ø/dr.:	2x 330,410 mm/ 6x dr.
Třída výtahu:	I. /ES-PoS: 27. 8. 2007	Nosné prostředky:	PAWO F 3 Seil SE
Systém pohonu:	trakční;frekvenčně řízen	Np-průměr, délka, ks:	8 mm / 72 m / 6x
Rozvaděč řízení:	LCE + KDL16L / 14 A	Typ lanování:	2 : 1
Jmenovitá rychlost m/s:	1,0 m/s	Omezovač rychlosti:	80 420 G15 L (OL-35)
Nosnost/počet osob:	1 000 kg / 13 osob	Zachycovače typ:	klouzavé SGB 08
Počet stanic/nást.:	10 / 10	Kabinové dveře:	AMDC 2R š - 90
Zdvih:	28,15 m	Šachetní dveře:	AMD L 2R š - 90
Tel. číslo provozovatele:	602 380 087	Typ Dveřní uzávěry:	háková AMDL2 - R1
Tel. číslo výtahu:	725 286 635	Koncový vypínač:	el.sp. v BO: 51:N:D

**Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do: 22. 01. 2025**

**Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 27. 08. 2025**

# Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 10870574; 427/2023 - 202

## 1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	<input checked="" type="checkbox"/> <input 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 type="checkbox"/>	Technické osvědčení (Pasport)	<input type="checkbox"/> <input 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 checked="" type="checkbox"/> <input 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 checked="" type="checkbox"/> <input 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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Revize el. instalace strojovny	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ES prohlášení o shodě	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Návod pro údržbu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Revize el. instalace šachty	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Výchozí revize el. přívodu	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Opisy výjimek z ČSN	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zaškolení dozorce	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Atest nosných prostředků	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	period.rev.el.přív.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zaškolení řidiče	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

## 2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEČ
1. výtahový stroj	22. ohrazení	42. podlaha
2. elektromotor	23. vodítka	43. stěny, strop
3. brzda	24. nosné prostředky	44. klečové 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 kleče	33. ovládače	53. tabulky, návody
13. přístup, osvětlení	34. signalizace	54. revizní jízda
14. tabulky, značení, návody	35. osvětlení	55. vážící zařízení
15. elektrická instalace	36. tabulky, návody	56. dorozumivací zařízení
16. hlava šachty-strop	37. napínací zařízení omezovače rychlosti	57. clona
17.	38. lano omezovače rychlosti	58. funkce pohyblivé podlahy
18.	39. elektrická instalace	59.
19.	40. nástupiště	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:

- 1, - I. - III.; 22.; 23.; 25.; 30.; 44. - celé vysát, vyčistit + vypustit tlaky vedení kleče a závaží, vyrovnat na jednotnou rozteč + posunout kryt závaží na 350 mm nad dno prohlubně + odmastit, obnovit nátěr + dodat 6x savou podložku ; 35. - vyměnit zářivku G11-55 W - 1x v prohlubni

Dodržovat pokyny výrobce výtahu, bezpečnost při provozu na VZZ dle zákona 250/2021 Sb. + NV č. 193/2022 Sb., udržovat průvodní dokumentaci, vede záznamy o provozu, zajištění bezpečnosti dle - § 10 - zajistí provozovatel

# Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 10870574; 427/2023 - 202

## 3 Zkoušky

Položka	Popis zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Zařízení proti přetížení	zkouška zařízení proti přetížení ano
2	Pohyblivá podlaha	funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg xxx
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 : 55 mm dolů : 60 mm
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti/štítková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží - kontrola spínače V1 = 1,30 m/s • ano • ano • xxx • xxx
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) • xxx • ano
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) nejsou • xxx • xxx
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 • 170 mm • 0 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 • 265 mm • 0 mm

### 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	ano
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	• ano • ano
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	ano
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce - zvonkového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	• ano • ano • ano
13	Zastavování zastavování klece ve stanicích	ano
14	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	29 s

### 4 Elektrická měření

Položka	Popis měření/zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Izolační odpor jednotlivých silových obvodů - proti ochrannému vodiči - mezi vodiči	• >1 000 MΩ • >1 000 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna: 1. fáze jistící prvek: MS 325 16 A 2. fáze: 16 A 3. fáze: 16 A Zásuvka: 10 A zásuvka na kleci: 6 A zásuvka v prohlubni šachty: 10 A	• 0,54 Ω • 0,54 Ω • 0,54 Ω • 0,92 Ω • 1,87 Ω • 2,70 Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	0,04 Ω

#### 4 Elektrická měření (dokončení)

Položka	Popis měření/zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	ano
5	Zkouška proudového chrániče	22,5 mA/ 20 ms
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle 14.1.1.3 z CSN EN 81-1 nebo ČSN EN 81-2	ano
7	Intezita osv. prostor:stroj+MaP/ šachta/ nástupiště/ klec (200+200/50/50/100 Lx)	223+126/ 54/59/107Lx
	rychlost	0,98 m/s
	proudu bez zátěže                      nahoru / dolů                      (A)	1,2 - 1,9 / 8,9 - 9,6 A

#### 4.1 Ostatní elektrická měření a zkoušky

Položka	Popis měření/zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	proudu s 50 % zátěže                      nahoru / dolů                      (A)	5,2 - 5,6 A
2		
3		
4		

#### 5 Použité měřicí přístroje:

Typ měřicího přístroje	Výrobní číslo	Datum kalibrace
Eurotest EASI MI 3 100	09120172	01. 08. 2022
Ocelový metr	KONE, a.s. - D 279	

## Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 10870574; 427/2023 - 202

### 6 Zjištěné závady:

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

Poř. č.	Závada
1.	v součinnosti viz str: 2/7

#### 6.2 Závady, které odstraní vlastník/provozovatel:

Poř. č.	Závada
	v součinnosti viz str: 2/7  odstranit provozní rizika z IP ze dne 22. 01. 2019  odstranění závad zapsat do knih výtahu

### 7 Údaje o inspekční prohlídce

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

Inspekční prohlídka provedena dne: 22.1.2019

Inspekční prohlídku provedl: TZÚS Praha - posuzovatel: p. Jan POLIDAR

# Protokol z odborné zkoušky elektrického výtahu



ČSN 27 4007

Evidenční číslo protokolu: 10870574; 427/2023 - 202

## 8 Závěr výsledků odborné zkoušky výtahu

### Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body: 1,

**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:

Ing. Martina POKORNÁ mobil: 727 972 615; e-mail: martina.pokorna@kone.com

Za provozovatele (majitele)		Zkušební technik servisní firmy	
Jméno:	p. KUBÁSKOVÁ	Jméno:	p. Pavel KAZIL
Funkce:	technik správce objektu	Evidenční číslo:	1606/5/20/R,Z/E - ZZ - e
Datum:	09. 10. 2023	Datum:	06.10. 2023
Razítko a podpis:		Razítko a podpis:	

### 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

