

PROTOKOL
z odborné zkoušky elektrického výtahu
dle ČSN 274007

Datum zkoušky:	20. 5. 2021
Místo instalace výtahu:	Golfová 886, Praha 10 – Hostivař
Majitel / objednatel:	Společenství Golfová 884 – 887
Provozovatel:	Společenství Golfová 884 – 887

Základní data:

Servisní firma:	CTIBŮREK VÝTAHY s.r.o. Na Mokřině 38, Praha 3		
Výrobce/Dodavatel:	CTIBŮREK VÝTAHY s.r.o. Na Mokřině 38, Praha 3		
Rok výroby:	2009	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	TOV 250	Nosnost v kg:	250
Jmenovitá rychlost m/s:	0,7	Zdvih v m:	16,80
Pohon:	trakční 1:1 regulovaný	Počet stanic/nást.:	7 / 7
Řízení:	sběrné	Nosné prostředky:	3 x lano 10mm
Evidenční číslo	10-A1-239	Výrobní číslo výtahu: 130 926	

Stav počítadla: 427 917
Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 20. 5. 2024
Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do: 25. 5. 2024

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí		Kniha výtahu		z poslední odborné zkoušky	x
Individuální vyzkoušení		Technické osvědčení (Pasport)		z odborných prohlídek	x
Úřední zkouška		Revizní kniha	x	z provozních prohlídek	x
Ověřovací zkouška		Dispoziční výkres		záznamy o opravách	x
Certifikát o shodě		Statický výpočet		o přezkoušení po opravách	
Protokol o montážní zkoušce		Schéma el. zapojení	x	Inspekční prohlídky/zkoušky	
Zkouška po rekonstrukci		Mazací plán		Revize el. instalace strojovny	
Zkouška po modernizace		Návod pro údržbu		Revize el. instalace šachty	
Výchozí revize el. přívodu		Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	
Atest nosných prostředků				Zaškolení řidiče	

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLECE
1. výtahový stroj	19. ohrazení	44. podlaha
2. elektromotor	20. vodítka	45. stěny, strop
3. brzda	21. nosné prostředky	46. klecové dveře
4. koncový vypínač	22. vyvažovací závaží	47. závěs
5. omezovač rychlosti	23. prohlubeň	48. zachycovače
6. omezení doby chodu motoru	24. nárazníky	49. vodící čelisti
7. hlavní vypínač a pojistky	25. ovládání koncového vypínače	50. odkláněcí křivka
8. rozváděč	26. kladky (lanové a řetězové)	51. ovládací kombinace
9. příslušenství	27. šachetní dveře	52. nouzový signál
10. schémata el. zapojení	28. dveřní uzávěrky	53. osvětlení
11. kontrola oleje	29. patrové přepínače	54. el. instalace
12. ukazatel polohy klece	30. ovládače	55. tabulky, návody
13. přístup, osvětlení	31. signalizace	56. revizní jízda
14. tabulky, označení, návody	32. osvětlení	57. vážicí zařízení
15. přístup ke strojovně výtahu	33. tabulky, návody	58. dorozumívací zařízení
16.	34. napínací zařízení	59. clona
17.	omezovače rychlosti	60. strop klece je vybaven
18.	35. lano omezovače rychlosti	vyhovujícím zábradlím
	36. nevyhovující výška horního	61. kontrola el. jištění horního
	bezp. prostoru je jištěna	prostoru při aktivaci systému
	37. nevyhovující hloubka	62. ochranná prahová deska klece
	prohlubně je jištěna	63.
	38. vyhovující přepážka v	
	prohlubni	
	39.	
	42.	
	43.	
POZNÁMKA Zjištěné závady jsou uvedeny v odstavci 6		

3 Zkoušky

Část	popis zkoušky	výsledek VÝHOVUJE/NEVÝHOVUJE 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 64 mm vyhovuje dolů 72 mm vyhovuje
4	Omezovač rychlosti	Nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače napínacího závaží OR - zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží - kontrola spínače 0,92 / 0,70 m/s vyhovuje 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, rychlosti odpovídající výpočtu zdvihu 150 mm 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, rychlosti odpovídající výpočtu zdvihu 80 mm nevyhovuje
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 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 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 - akustického signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	vyhovuje vyhovuje -----
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	vyhovuje 40 sec.
15	Zajištění horního bezp. prostoru	Zajištění je provedeno vyhovujícími - pohyblivými narážkami - předem nastaveným zastavovacím systémem	----- -----
16	Zajištění nevyhovující hloubky prohlubně	Zajištění je provedeno vyhovujícími - pohyblivými narážkami - předem nastaveným zastavovacím systémem	----- -----
17	Aktivace a deaktivace systému	Vybavení bezpečnostního systému je oznámeno zvukovou/vizuální signalizací - pro horní bezp. prostor - pro prohlubeň	----- -----
18	Zajištění šachetních dveří	Zajištění šachetních dveří DU při odjištění (při nedodržení horního a dolního prostoru) - dojde k přerušení provozu výtahu - znovuvvedení musí být provedeno aktivací jištění DU	----- -----
19	Ochranná prahová deska	Ochranná prahová deska při nízké prohlubni - mechanické provedení vyhovuje - elektrické zajištění vyhovuje	-----
20	Provedení kladek nad klecí	Kladky nad průmětem klece - jsou opatřeny záchytným zařízením	-----
21	Vzdálenosti v šachtě	Dodržení vzdálenosti v šachtě - mezi klecí a vyvažovacím závažím - mezi klecí a stěnou šachty - mezi vyvažovacím závažím a stěnou šachty	vyhovuje vyhovuje vyhovuje
22	Ochranná přepážka v šachtě	Provedení ochranné přepážky v šachtě při více výtazích - přepážka v prohlubni - přepážka v horní části v šachtě	----- -----
23	Zařízení proti samovolnému pohybu klece	Provedení a zkouška zařízení proti samovolnému pohybu klece při otevřených šachetních dveřích a nezajištěných klecových dveřích (viz čl. 9.11. ČSN 81-1+A3)	-----
24	Vážicí zařízení klece	Kontrola seřízení vážicího systému	vyhovuje

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 mohli dostat řídicí obvod nebezpečné dotykové napětí nebo napětí navozující nebezpečný stav výtahu (řídicí, světelný, signální atd.) Izolační odpor 200 M Ω a větší je označen 200 M Ω , nižší přesnou hodnotou	200 M Ω 200 M Ω 200 M Ω
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna přívod v HV 25 / 9 – 14 A jistícího prvku klec 10 A jistícího prvku prohlubeň šachty 6 A jistícího prvku zásuvka ve strojovně 10 A jistícího prvku	0,26 Ω 1,07 Ω 0,92 Ω 0,25 Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu (max. 0,1 Ω na jednotlivém spoji ve strojovně, kabiny, u dveřního pohonu na kleci) - nejvyšší naměřený přechodový odpor	0,06 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru (ochrana měničem)	vyhovuje
	Zkouška funkce teplotních čidel - motor - rozváděč - strojovna	----- vyhovuje -----
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 - intenzita osvětlení šachty, - intenzita osvětlení strojovny - intenzita osvětlení klece - intenzita osvětlení nástupišť	62 lx vyhovuje 450 lx vyhovuje 320 lx vyhovuje 87 lx vyhovuje
8	Výška horního bezpečnostního prostoru (vyvažovací závaží na dosedu)	350 mm
9	Výška horního koncového vypínače	viz odstavec 3.3.
10	Výška dolního koncového vypínače	viz odstavec 3.3.
11	Dráha klece na dosed	viz nárazníky klece 3.7.
12	Hloubka prohlubně	1000 mm

Použité měřicí přístroje:

Posuvné měřítko	1000900	8329/2006	Orientační měřidlo
Ampérmetr digitální klešťový	5058	0116E	Orientační měřidlo
Multifunkční tester	W0073182	KEW 6010A	Kalibrace 27.3.2019
Luxmeter	135714CFV	Orientační měřidlo	Orientační měřidlo
Rychloměr/otáčkoměr Rotaro	1611400494	Orientační měřidlo	Orientační měřidlo
Metr svinovací	-----	-----	Orientační měřidlo

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. Č.	Závada
1.	Nouzový zdroj GSM komunikace – vyměnit akumulátor 12V 1,2Ah - perioda 3. roky
2.	Vyměnit baterii řídicího systému VIPER - perioda 3. roky.
3.	Vyčistit a odmastit prohlubeň, vyluxovat a odmastit strop klece, vyluxovat rozvaděč, frekvenční měnič.
4.	Překalibrovat vážení kabiny (perioda 3 roky) – mikropsínač na kabině.
5.	Konzervovat nosná lana a lano OR.
6.	Vyčistit a seřídít zachycovače klece.
7.	Malý přejezd směrem nahoru – doplnit bezpečnostní tabulku.
8.	Odkláněcí křivka – bouchá.
9.	Vyměnit rolničky KD Selcom.
10.	Vyměnit pružné vyložení spojky.
11.	Přetěsnit a odmastit stroj, vyměnit olejovou náplň stroje.
12.	Vůle kabiny – vyměnit vložky vodících čelistí.
13.	Přeprogramovat, popřípadě vyměnit komunikátor DZ – spojí se jen na krátkou dobu.
14.	Zkrátit nosná lana, malá rezerva přejetí po vybavení KV ve směru nahoru.

6.2. Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel):

Poř. Č.	Závada

Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

7.1. Termíny odstranění zjištěných závad:

- a) závady uvedené v odst. 6.1 pod body: 1-14, odstranit nejpozději do 12/2021.
b) závady uvedené v odst. 6.2 pod bodem: -----

Nebudou-li závady odstraněny v uvedených termínech, je provozovatel (majitel) povinen vyřadit výtah z provozu!

7.2. Způsobilost výtahu k provozu dle čl. 8.2 ČSN 27 4007 Z2 (platný stav označen X)

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**

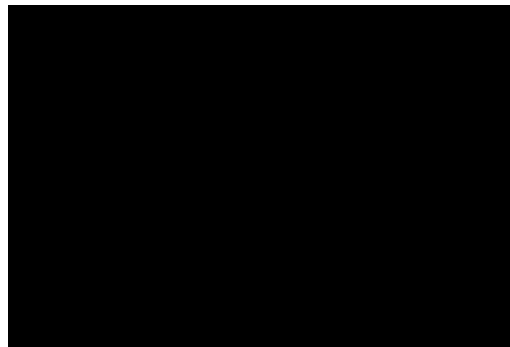
Výťahové zařízení bylo vyzkoušené v rozsahu norem platných v době instalace. Provozní rizika jsou uvedena v protokolu z Inspekční prohlídky / zkoušky nového výtahu ze dne: 25. 5. 2018.

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Funkce:

Razítko, podpis



Rozdělovník:

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

