

Protokol

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Díl A

Datum zkoušky:	10.9.2021
Místo instalace výtahu:	Nýřanská 2, Plzeň
Vlastník/provozovatel:	Společenství pro dům Nýřanská 2, 4 v Plzni, Sídlo: Plzeň, Nýřanská 2,4 , PSČ 323 00
Objednatel:	Společenství pro dům Nýřanská 2, 4 v Plzni, Sídlo: Plzeň, Nýřanská 2,4 , PSČ 323 00
Servisní firma:	Výtahy Sýkora s.r.o.

Základní data:

Dodavatel výtahu:	TRA Břeclav/Výtahy Sýkora s.r.o.		
Rok výroby:	1976/2012	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	TONV 900	Nosnost:	900 kg / 12 osob
Jmenovitá rychlost:	1,0 m/s	Zdvih:	33,490 m
Pohon:	SICOR MR16	Počet stanic / nást.:	14/14
Řízení:	Se sběrem dolů	Nosné prostředky:	Drako 5 x 10 mm
Výrobní číslo:	1545-3-340		

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

10.9.2024

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

19.2.2026

1 Předložené doklady a dokumentace

DOKLADY	ano/ne		DOKUMENTACE	ano/ne		ZÁPISKY	ano/ne	
Kolaudační rozhodnutí		X	Kniha výtahu	X		Z poslední odborné zkoušky	X	
Individuální zkoušení	X		Technické osvědčení (Pasport)	X		Z odborných prohlídek	X	
Úřední zkouška	X		Revizní kniha	X		Z provozních prohlídek	X	
Ověřovací zkouška		X	Dispoziční výkres	X		Záznamy o opravách	X	
EU prohlášení o shodě		X	Statický výpočet	X		O přezkoušení po opravách		X
Protokol o zkoušce po montáži	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
Zkouška po podstatných změnách	X		Opisy výjimek s ČSN	X		Zaškolení dozorce		X
Výchozí revize el. přívodu	X					Zaškolení řidiče		X
Atest nosných prostředků	X							

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. elektrická instalace 8. hlavní vypínač a pojistky 9. rozvaděč 10. příslušenství 11. el. schémata 12. signalizace polohy klece 13. přístup, osvětlení 14. tabulky, značení, návody 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.	22. ohrazení 23. vodítka 24. nosné prostředky 25. vyvažovací závaží 26. prohlubeň 27. nárazníky 28. koncový vypínač 29. kladky (lanové a řetězové) 30. šachetní dveře 31. dveřní uzávěrky 32. patrové přepínače 33. ovladače 34. signalizace 35. elektrické instalace 36. osvětlení 37. tabulky, návody 38. napínací zařízení omezovače rychlosti 39. lano omezovače rychlosti 40. 41. 42.	43. podlaha 44. stěny, strop 45. klecové dveře 46. závěs 47. zachycovače 48. vodící čelisti 49. odkláněcí křivka 50. ovladačová kombinace 51. nouzový signál 52. osvětlení 53. elektrická instalace 54. tabulky, návody 55. revizní jízda 56. funkce pohyblivé podlahy 57. dorozumívací zařízení 58. clona 59. 60.

POZNÁMKA: v případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje, slovně upřesní v odstavci **závady** a požadavek na odstranění se uvede v bodě 5

ZÁVADY: 1) vadná ložiska stroje

3 Zkoušky

ČÁST		POPIS ZKOUŠKY	VÝSLEDEK VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Zařízení proti přetížení	zkouška zařízení proti přetížení	vyhovuje
2	Pohyblivá podlaha	funkce podlahového spínače při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15kg / 25kg	vyhovuje
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..... 35mm dolů..... 45mm
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota: - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží - kontrola spínače	V1 = 1,25m/s V1 =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
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího 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)	-----
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 150mm mm
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, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu	nadjetí 230mm 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 niž je dimenzován nárazník	vyhovuje

(dokončení)

ČÁST		POPIS ZKOUŠKY	VÝSLEDEK VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost	<ul style="list-style-type: none"> 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
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	<p>přezkoušení funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> zvonkového signálu spojení na vyprošťovací službu telefonního spojení 	vyhovuje
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru) 40s

4 Elektrická měření

POL.	POPIS MĚŘENÍ / ZKOUŠKY	VÝSLEDEK VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	<p>Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů</p> <ul style="list-style-type: none"> proti ochrannému vodiči mezi vodiči 	<p>.....>300.....MΩ</p> <p>.....>300.....MΩ</p>
2	<p>Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)</p> <p>strojovna: 1. fáze jistící prvek 16.....A</p> <p> 2. fáze 16.....A</p> <p> 3. fáze 16.....A</p> <p> zásuvka 10.....A</p> <p>zásuvka na kleci: 10.....A</p> <p>zásuvka v prohlubni šachty: 10.....A</p>	<p>Z_s (impedance smyčky)</p> <p>.....0,65 Ω</p> <p>.....0,69 Ω</p> <p>.....0,68 Ω</p> <p>.....0,69 Ω</p> <p>.....1,38 Ω</p> <p>.....0,95 Ω</p>
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	vyhovuje
4	<p>Zkouška tepelného jištění motoru</p> <ul style="list-style-type: none"> funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru 	vyhovuje
5	Zkouška proudového chrániče t_v ms, I_n mA, U_{dot} V	-----
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
7	Ostatní měření a neměřené hodnoty	-----

5 Použité měřicí přístroje: Eurotest EASI MI 3100

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

POŘ. Č.	ZÁVADA
	1) vadná ložiska stroje

6.2 Závady, které odstraní vlastník/provozovatel:

POŘ. Č.	ZÁVADA
	<p>-----</p>

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: ANO NE

Inspekční prohlídka provedena dne: 19.2.2020

Inspekční prohlídku provedl: Radoslav Hölzel

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.

☐

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.

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Funkce:

Razítko, podpis

Zkušební technik servisní firmy

Jméno: **Zdeněk Sýkora**

Razítko s ev. číslem, podpis



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Zdeněk Sýkora", written over the stamp.

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