

Zakázka č: 3471

Evidenční číslo výtahu: 50/2008

Evidenční číslo protokolu: 1/K/11/21

PROTOKOL
z odborné zkoušky hydraulického výtahu

Datum zkoušky:	9.11.2021
Místo instalace výtahu:	Praha – Úřad městské části Prahy 6 vjezdový V1
Majitel/objednatel:	Praha – Úřad městské části Prahy 6
Provozovatel:	Praha – Úřad městské části Prahy 6

Základní data:

Servisní firma:	TRAMONTÁŽ s.r.o. Chrudim		
Výrobce/Dodavatel:	TRAMONTÁŽ s.r.o. Chrudim		
Rok výroby:	2008	Třída výtahu:	1
Typ výtahu:	Nákladní	Nosnost:	3800 kg
Jmenovitá rychlost m/s:	0,20 m/s	Zdvih:	5,65 m
Pohon:	Nepřímý	Počet stanic/nást.:	3/3
Řízení:	Jednosměrné sběrné	Nosné prostředky:	Ocel.lana
Výrobní číslo:	50/2008	Počáteční jízda:	723 600

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

11/2024

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2027

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne		
Kolaudační rozhodnutí		x	Kniha výtahu	x	z poslední odborné zkoušky	x	
Individuální vyzkoušení		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
Certifikát o shodě	x		Statický výpočet	x		o přezkoušení po opravách	x
Protokol o montážní zkoušce	x		Schéma el. zapojení	x		inspekční prohlídky/zkoušky	x
Zkouška po rekonstrukci		x	Hydraulické schéma	x		revize el. instalace strojovny	x
Zkouška po modernizaci		x	Mazací plán	x		revize el. instalace šachty	x
Výchozí revize el. přívodu	x		Návod pro údržbu	x		zaškolení dozorce	x
Atest nosných prostředků	x		Opisy výjimek		x	zaškolení řidiče	x

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
1. výtahový agregát	21. ohrazení	41. podlaha
2. hydraulický válec, hadice	22. vodítka	42. stěny, strop
3. bezpečnostní ventil	23. nosné prostředky	43. klecové dveře
4. tlakový ventil	24. vyvažovací závaží	44. závěs
5. ventil ručního čerpadla	25. prohlubeň	45. zachycovače
4. koncový vypínač	26. nárazníky	46. vodící čelisti
5. omezovač rychlosti	27. ovládání koncového vypínače	47. odkláněcí křivka
6. omezení doby chodu motoru	15. kladky (lanové a řetězové)	48. ovládací kombinace
7. systém zabraňující klesání klece	16. šachetní dveře	49. nouzový signál
8. hlavní vypínač a pojistky	30. dveřní uzávěrky	50. osvětlení
9. rozváděč	31. patrové přepínače	51. el. instalace
10. příslušenství	32. ovládače	52. tabulky, návody
11. hydraulické schéma	33. signalizace	53. revizní jízda
12. schémata el. zapojení	34. osvětlení	54. vážicí zařízení
13. kontrola oleje	35. tabulky, návody	55. dorozumivací zařízení
14. ukazatel polohy klece	36. napínací zařízení	56. clona
15. přístup, osvětlení	omezovače rychlosti	57.
16. tabulky, značení, návody	37. lano omezovače rychlosti	58.
17.	38.	
18.	39.	
19.	40.	
20.		

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

ZÁVADY:

3 Zkoušky

Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Koncový vypínač při jízdě ve směru nahoru KV vypne dřívě, než dojde ke styku pístu s jeho dorazem	110 mm Vyhovuje
2	Omezovač rychlosti nastavení vybavovací rychlosti/štítková hodnota – zkouška OR klece – kontrola spínače – zkouška OR vyvažovacího závaží – kontrola spínače $v_1 = 0,4$ m/s $v_1 =$ m/s
3	Bezpečnostní lano zkouška funkce	Xxx
4	Zachycovače klece při jízdě klece směrem dolů s odbržděnou brzdou a bez zatížení: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením se sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	Vyhovuje
5	Svěrací zařízení zkouška funkce	Xxx
6	Dosedací zařízení zkouška funkce	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 90 mm mm
8	Omezení zdvihu pístu kontrola tlumeného omezení zdvihu pístu	Vyhovuje
9	Délka nosných prostředků píst hydraulického válce na horním dorazu, klec nadjeta o	130 mm
10	Tlak kontrola tlaku při plném zatížení – naměřený tlak p	3,8 MPa
11	Tlakový ventil zkouška bezpečnostního tlakového ventilu – 140 % tlaku jmenovitého zatížení p_p	5,3 MPa
12	Bezpečnostní ventil při jízdě klece zatížené na 100 % nosnosti jmenovitou rychlostí $v_d + 0,3$ m/s směrem dolů (u propojení několika ventilů - kontrola naklonění podlahy klece)	Vyhovuje
13	Škrticí ventil kontrola škrticího nebo škrticího zpětného ventilu, klec zatížena 100 % nosnosti – $v_{\max} v_d + 0,3$ m/s	Xxx

(pokračování)

3 Zkoušky (dokončení)

Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
14	Tlaková zkouška na hydraulický systém od zpětného ventilu k hydraulickému válci působí tlak o velikosti 200 % tlaku při plném zatížení po dobu 5 minut $p =$ kontrola těsnosti hydraulických komponentů a spojů	7,6/6,8 MPa
15	Zkouška klesání klec zatížená na 100 % nosnosti v klidu v nejvyšší stanici: – pokles	5..... mm
16	Zamezení pohybu zkouška zamezení pohybu nezatíženého pístu směrem dolů	Vyhovuje
17	Vyrovnávání zkouška elektrického systému zabraňujícího klesání klece, klec zatížena 100 % nosnosti	Vyhovuje
18	Nouzový pohon zkouška nouzového spouštění - dolů zkouška ručního čerpadla - nahoru	Vyhovuje
19	Zařízení proti přetížení zkouška zařízení proti přetížení	Vyhovuje
20	Pohyblivá podlaha funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	Xxx
21	Sjetí klece kontrola samočinného návratu klece do dolní krajní stanice (do 15 minut od poslední jízdy)	Vyhovuje
22	Zastavování kontrola zastavování klece ve stanicích	Vyhovuje
23	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu	30 s
24	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	Vyhovuje

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů. – proti ochrannému vodiči – mezi vodiči	50..... MΩ 50..... MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) Strojovna 1. fáze jistící prvek 80 A 2. fáze 80 A 3. fáze 80 A zásuvka 10 A zásuvka na kleci 4 A zásuvka v prohlubni šachty 10 A	0,10 Ω 0,11 Ω 0,10 Ω 0,10 Ω 1,27 Ω 0,54 Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	Vyhovuje
4	Zkouška tepelného jištění motoru – funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	Vyhovuje

(pokračování)

4 Elektrická měření (dokončení)

Pol.	Popis měření / zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
5	Zkouška proudového chrániče	XXXXXXXXXX
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	

5 Použité měřicí přístroje: Zerotest 46, Digiohm 20, PU 182.1, DT 266, LX 101

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř.č.	Závada
	1) Prasklé lankové na převádějících lanovnicích , nutno je vyměnit .

