



PROTOKOL

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	5.1.2023
Místo instalace výtahu:	Nemocnice Chomutov, výtah č. 4 Poliklinika
Majitel / objednatel:	Krajská zdravotní, a.s., Nemocnice Chomutov
Provozovatel:	Krajská zdravotní, a.s., Nemocnice Chomutov

Základní data:

Servisní firma:	Helgos s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	Tranza Břeclav / Výtahy Wojtaszak		
Výrobní číslo:		Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	TOV	Nosnost /počet osob	630kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost m/s	0,7	Zdvih:	18 m
Pohon:	trakční	Počet stanic/nást.:	6/6
Řízení:	Tlačítkové, sběrné	Nosné prostředky:	lano 6 x 10 mm
		Rok výroby:	1983 – rek. 2002

1 Předložené doklady a dokumentace:

Doklady	ano/ne		dokumentace	ano/ne		Zápis	ano/ne	
Kolaudační rozhodnutí		x	Kniha výtahu		x	z poslední odborné zkoušky	x	
Individuální vyzkoušení		x	Tech. 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 prohlídka/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	
Výchozí revize el. přívodu		x	Opisy výjimek		x	Zaškolení dozorce	x	
Atest nosných prostředků	x		Periodická revize el. přívodu	x		Zaškolení řidiče		x

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu:

I. STROJOVNA		II. ŠACHTA		III. KLEČ	
Vyhovuje ano ne		Vyhovuje ano ne		Vyhovuje ano ne	
1.x	výtahový stroj	20.x	ohrazení	41.x	podlaha
2.x	elektromotor	21.x	vodítka	42.x	stěny, strop
3.x	brzda	22.	nosné prostředky	43.x	klecové dveře
4.x	koncový vypínač	23.x	vyvažovací závaží	44.x	závěs
5.x	omezovač rychlosti	24.x	prohlubeň	45.x	zachycovače
6.x	omezení doby chodu	25.x	nárazníky	46.x	vodící čelisti
7.x	HV ,pojistky	26.x	ovládání KV	47.x	odkláněcí křivka
8.x	rozvaděč	27.x	kladky (lan, řetězů)	48.	x ovládač. kombinace
9.x	příslušenství	28.x	šachetní dveře	49.x	nouzový signál
10.x	schémata el.zapojení	29.x	dveřní uzávěrky	50.x	osvětlení
11.x	kontrola oleje	30.x	patrové přepínače	51.x	el. instalace
12.x	ukazatel polohy klece	31.	x ovládače	52.x	tabulky, návody
13.	x přístup, osvětlení	32.x	signalizace	53.x	revizní jízda
14.x	tabulky, značení, ...	33.x	osvětlení	54.x	vážicí zařízení
	návody	34.	tabulky, návody	55.	dorozumívací zař.
15.x	stěny strojovny	35.x	napínací zař. OR	56.	clona
16.x	strojovna	36.x	lano OR	57.	
		37.x	dveřní doteky	58.	
		38.x	osvětlení , nástupiště	59.	
		39.x	samozavírač		
		40.			

3 Zkoušky:

Část		Popis zkoušky	Výsledek VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Zaříz. 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	není
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru N a D nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	N 90mm D 75mm vyhovuje
4	Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti / štítková hodnota - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího závaží - kontrola spínače	1,0/1,0 Chyba! Chybný odkaz na záložku. vyhovuje vyhovuje není není
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 rychl. - u klouzavých zachycovačů se sníženou rychl. (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	vyhovuje
6	Zachycovače vyvažovacího 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)	není
7	Nárazníky klece	podjetí klece - u nárazníků akumulujících energii při posazení 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	vyhovuje
Část		Popis zkoušky	Výsledek VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
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	vyhovuje
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 pro níž je dimenzován nárazník	není
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
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 - zvukového signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	vyhovuje vyhovuje není
13	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	není

4 Elektrická měření:

	<i>Popis měření / zkoušky</i>	<i>Naměřené hodnoty</i>
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 mohl dostat řídicí obvod nebezpečné dotykové napětí nebo napětí navozující nebezpečný stav výtahu (řídicí, světelný, signální atd.)	50MΩ 50MΩ 50MΩ 50MΩ
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím impedance smyčky 35 A jistícího prvku - hlavní přívod 16 A jistícího prvku - zásuvka klec, prohlubeň 10 A jistícího prvku - osvětlení	0,33/0,33/0,34Ω 0,97Ω 1,26Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu (max. 0,1 Ω na jednotlivém spoji ve strojovně, eventuálně u dveřního el. pohonu na kleci) - nejvyšší naměřený přechodový odpor	do 0,09Ω
	<i>Popis měření / zkoušky</i>	<i>Naměřené hodnoty</i>
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	vyhovuje
5	Zkouška funkce teplotních čidel - motor - rozváděč	vyhovuje není

	- strojovna	
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle čl. 5.11.2.1. ČSN EN 81-20ed.2	není vyhovuje
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty: Osvětlení strojovny: Osvětlení klece: Osvětlení nástupišť:	vyhovuje vyhovuje vyhovuje

5 Použité měřicí přístroje:

Profitest 0100 S, Klešťový ampérmetr, Luxmetr, Otáčkoměr, posuvné měřítko, ocelový stáčecí metr
Uvedené měřicí přístroje mají platnou kalibraci

6 Zjištěné závady:

6.1 ZÁVADY, KTERÉ MŮŽE ODSTRANIT POUZE OPRÁVNĚNÁ SERVISNÍ FIRMA:

Poř.č.	Závada
1	Opatřené štítky ovladačové kombinace v kleci a na přivolávacích
2	
3	
4	
5	

6.2 ZÁVADY, KTERÉ ODSTRANÍ PROVOZOVATEL (MAJITEL, OBJEDNATEL):

Poř.č.	Závada
1	Doplnit kryt osvětlovacího tělesa ve strojovně
2	
3	
4	
5	

7 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu:

7.1 TERMÍNY ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD:

Závady uvedené v odstavci 6.1 pod body: 1,

Závady uvedené v odstavci 6.2 pod body: 1

odstranit co nejdříve, nejpozději do: 31.3.2023

Ostatní závady odstranit do: -----

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

7.2 ZPŮSOBILOST VÝTAHU K PROVOZU:

Výtah vyřazen z provozu : NE pro závady uvedené pod body : -----

Výtahové zařízení vyzkoušené v rozsahu norem platných v době instalace s přihlédnutím k právě platným normám. (ČSN 274002, ČSN 274007, ČSN 81-20 ed2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3)

**JE – PROVOZNĚ ZPŮSOBILÉ DO TERMÍNU ODSTRANĚNÍ
ZÁVAD VIZ. BOD 7.1**

Provozovatel (majitel) výtahu bere na vědomí zprávu o výsledku odborné zkoušky výtahu, zvláště pak o zjištěných závadách a termínu příští odborné zkoušky a termínu inspekční prohlídky.

Za provozovatele (majitele)

Zkušební (revizní) technik

Jméno:

Jméno: Petr Kubík

Funkce:



Razítko a podpis:

Razítko a podpis: