



## P R O T O K O L

### z odborné zkoušky elektrického výtahu

<b>Datum zkoušky:</b>	6.1.2023
<b>Místo instalace výtahu:</b>	Nemocnice Chomutov, výtah č. 3 Poliklinika
<b>Majitel / objednatel:</b>	Krajská zdravotní , a.s. , Nemocnice Chomutov
<b>Provozovatel:</b>	Krajská zdravotní , a.s. , Nemocnice Chomutov

#### Základní data:

<b>Servisní firma:</b>	Helgos s.r.o.		
<b>Výrobce/Dodavatel:</b>	Tranza Břeclav / Výtahy Wojtaszak		
<b>Výrobní číslo:</b>	1545-2-012	<b>Třída výtahu:</b>	I.
<b>Typ výtahu:</b>	TOV	<b>Nosnost /počet osob</b>	630kg / 8 osob
<b>Jmenovitá rychlost m/s</b>	0,7	<b>Zdvih:</b>	18 m
<b>Pohon:</b>	trakční	<b>Počet stanic/nást.:</b>	6/6
<b>Řízení:</b>	Tlačítkové, sběrné	<b>Nosné prostředky:</b>	lano 6 x 10 mm
		<b>Rok výroby:</b>	1983 – rek. 2002

## 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	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. KLEC	
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.	x 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	vážící zařízení
	návody	34.x	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 , nástupišť	59.	
		39.x	samoavírač		
		40.			



### 3 Zkoušky:

Část		Popis zkoušky	Výsledek VÝHOVUJE / NEVÝHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	<b>Zařiz. proti přetížení</b>	Zkouška zařízení proti přetížení	vyhovuje
2	<b>Pohyblivá podlaha</b>	Funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	není
3	<b>Koncový vypínač</b>	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru N a D nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	N 70mm D 90mm vyhovuje
4	<b>Omezovač rychlosti</b>	nastavení vybavovací rychlosti / štitková hodnota - zkouška OR klece - kontrola spínače - zkouška OR vyvažovacího závaží - kontrola spínače	1,0/1,0 vyhovuje vyhovuje není není
5	<b>Zachycovače klece</b>	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	<b>Zachycovače vyvažovacího závaží</b>	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	<b>Nárazníky klece</b>	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 VÝHOVUJE / NEVÝHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
8	<b>Nárazníky vyvažovacího závaží</b>	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	vyhovuje

		vyvažovacího závaží na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu	
9	<b>Zař. proti nadměrné rychlosti směrem nahoru</b>	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	<b>Trakční schopnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky</li> </ul>	vyhovuje
11	<b>Brzdové zařízení</b>	při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	<b>Nouzová signalizace</b>	<p>přezkoušení funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zvukového signálu</li> <li>- spojení na vyprošťovací službu</li> <li>- telefonního spojení</li> </ul>	<p>vyhovuje</p> <p>vyhovuje</p> <p>není</p>
13	<b>Zastavování</b>	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	<b>Omezení chodu</b>	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	není

#### 4 Elektrická měření:

	Popis měření / zkoušky	Naměřené hodnoty
1	<p>Izolační odpor spotřebičů v obvodech, kde je použita ochrana samočinným odpojením od zdroje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proti ochrannému vodiči</li> <li>- mezi vodiči</li> </ul> <p>Minimální izolační odpor bezpečnostního obvodu při vypínání spínačů</p> <p>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.)</p>	<p>50MΩ</p> <p>50MΩ</p> <p>50MΩ</p> <p>50MΩ</p>
2	<p>Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím</p> <p>impedance smyčky    20 A jistícího prvku - hlavní přívod</p> <p>                             16 A jistícího prvku - zásuvka klec, prohlubeň</p> <p>                             10 A jistícího prvku - osvětlení</p>	<p>0,28/0,29/0,30Ω</p> <p>0,87Ω</p> <p>1,11Ω</p>
3	<p>Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu (max. 0,1 Ω na jednotlivém spoji ve strojovně, eventuálně u dveřního el. pohonu na kleci)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nejvyšší naměřený přechodový odpor</li> </ul>	do 0,09Ω
	Popis měření / zkoušky	Naměřené hodnoty
4	<p>Zkouška tepelného jištění motoru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru</li> </ul>	vyhovuje
5	<p>Zkouška funkce teplotních čidel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- motor</li> <li>- rozváděč</li> <li>- strojovna</li> </ul>	<p>vyhovuje</p> <p>není</p> <p>není</p>
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním	vyhovuje



	obvodu podle čl. 5.11.2.1. ČSN EN 81-20ed.2	
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	Opotřeбенé štítky ovladačové kombinace v kleci a na přivolávacích
2	Vyměnit opotřebované lano OR
3	Zvýšená vůle elektromotoru
4	Opotřebovaná nosná lana
5	Opotřebovaná kladka závaží OR

### 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: 1,2,3,4,5

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: