

## P R O T O K O L

### z odborné zkoušky elektrického výtahu

<b>Datum zkoušky:</b>	12.05.2023
<b>Místo instalace výtahu:</b>	Dr.Kůrky 2837 - Žatec
<b>Majitel / objednatel:</b>	Společenství vlastníků jednotek
<b>Provozovatel:</b>	Společenství vlastníků jednotek
<b>Servisní firma:</b>	Schindler cz a.s. Walterovo nám. 329/3 Praha 5

#### Základní data:

<b>Dodavatel výtahu:</b>	Výtahy Petrsík		
<b>Rok výroby:</b>	1998	<b>Třída výtahu:</b>	I.
<b>Typ výtahu:</b>	A1O	<b>Nosnost:</b>	400kg
<b>Jmenovitá rychlost m/s:</b>	0,63	<b>Zdvih:</b>	25,2m
<b>Pohon:</b>	Elektro	<b>Počet stanic/nást.:</b>	9/9
<b>Řízení:</b>	Jednoduché	<b>Nosné prostředky:</b>	Lana
<b>Výrobní číslo:</b>	972 310		

**Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:**

12.05.2026

**Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:**

2029

## 1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	x	<b>Kniha výtahu</b>		<b>Z poslední odborné zkoušky</b>	X
Individuální vyzkoušení	x	Technické osvědčení (Pasport)	X	<b>Z odborných prohlídek</b>	X
Úřední zkouška	x	<b>Revizní kniha</b>	X	<b>Z provozních prohlídek</b>	X
Ověřovací zkouška	x	<b>Dispoziční výkres</b>	X	Záznamy o opravách	X
ES prohlášení o shodě	x	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o zkoušce po montáži	x	<b>Schéma el. zapojení</b>	X	<b>Inspekční prohlídky/zkoušky</b>	
Zkouška po rekonstrukci		<b>Mazací plán</b>	X	Revize el. instalace strojovny	
Zkouška po modernizaci		Návod pro údržbu	x	Revize el. instalace šachty	
Zkouška po podstatných změnách		Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	
Výchozí revize el. přívodu	x			Zaškolení řidiče	
Atest nosných prostředků	x				

## 2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA		II. ŠACHTA		III. KLECE	
x	1. výtahový stroj		22. ohrazení		43. podlaha
	2. elektromotor		23. vodítka		44. stěny, strop
	3. brzda		24. nosné prostředky		45. klecové dveře
	4. koncový vypínač		25. vyvažovací závaží		46. závěs
	5. omezovač rychlosti		26. prohlubeň		47. zachycovače
	6. omezení doby chodu motoru		27. nárazníky		48. vodící čelisti
	7. elektrická instalace		28. koncový vypínač		49. odkláněcí křivka
	8. hlavní vypínač a pojistky		29. Kladky (lanové a řetězové)	x	50. ovládací kombinace
	9. rozváděč		30. šachetní dveře		51. nouzový signál
	10. příslušenství		31. dveřní uzávěrky		52. osvětlení
	11. el. schémata		32. patrové přepínače		53. el. instalace
	12. signalizace polohy klece		33. ovládače		54. tabulky, návody
	13. přístup, osvětlení	x	34. signalizace		55. revizní jízda
	14. tabulky, značení, návody		35. elektrická instalace		56. funkce pohyblivé podlahy
	15. Měnič		36. osvětlení		57. dorozumívací zařízení
	16.		37. tabulky,návody		58. clona
	17.		38. napínací zařízení omezovače rychlosti		59.
	18.		39. lano omezovače rychlosti		60.
	19.		40. Vlečné kabely		
	20.		41.		
	21.		42.		

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	<b>Zařízení proti přetížení</b> zkouška zařízení proti přetížení	
2	<b>Pohyblivá podlaha</b> funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	vyhovuje
3	<b>Koncový vypínač</b> hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	nahoru .....210.....mm dolů .....220.....mm
4	<b>Omezovač rychlosti</b> nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota: — zkouška OR klece — kontrola spínače — zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží — kontrola spínače	$v_1 = \dots\dots\dots 0,63 \dots\dots\dots \text{m/s}$ vyhovuje vyhovuje
5	<b>Zachycovače klece</b> při jízdě klece směrem dolů s odbrzděnou 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	<b>Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží</b> při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbrzděnou 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)	

### 3. Zkoušky (dokončení)

Část	popis zkoušky	Výsledek VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
7	<b>Nárazníky klece</b> 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 .....250.....mm .....mm
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 vyvažovacího závaží na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu	nadjetí .....230.....mm .....mm
9	<b>Zařízení 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	vyhovuje
10	<b>Trakční schopnost</b> – 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	<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> přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
13	<b>Zastavování</b> zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	<b>Omezení chodu</b> omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	vyhovuje

#### 4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	Výsledek: Vyhovuje / Nevhovuje Naměřené hodnoty
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů – proti ochrannému vodiči – mezi vodiči	.....200.....MΩ .....200.....MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím ( impedance smyčky )  strojovna      1. fáze jistící prvek .....A 2.fáze.....A 3.fáze.....A zásuvka.....A  zásuvka na kleci.....A  zásuvka v prohlubni šachty.....A	.....0,37.....Ω .....0,36.....Ω 0,60.....Ω .....Ω .....Ω .....Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	vyhovuje
4	<del>Zkouška tepelného jištění motoru – funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru</del>	
5	<del>Zkouška proudového chrániče</del>	
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle 14.1.1.3 u ČSN EN 81 – 1 nebo ČSN EN 81-2	vyhovuje
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty	

Pol.	Popis měření / zkoušky	Výsledek: Vyhovuje / Nevhovuje Naměřené hodnoty
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů – proti ochrannému vodiči – mezi vodiči	.....MΩ .....MΩ

2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)			
		charakteristika	jistící prvek	
	Strojovna	1. fáze	.....A	.....Ω
		2. fáze	.....A	.....Ω
		3. fáze	.....A	.....Ω
	zásuvka	<input type="checkbox"/> bezpečné napětí 24 V	.....A	.....Ω
	zásuvka na kleci	<input type="checkbox"/> bezpečné napětí 24 V	.....A	.....Ω
	zásuvka v prohlubni šachty	<input type="checkbox"/> bezpečné napětí 24 V	.....A	.....Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí			vyhovuje
4	Zkouška tepelného jištění motoru – funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru			vyhovuje
5	<del>Zkouška proudového chrániče</del> ..... mA			..... ms .....mA
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle 5.11.2.3z ČSN EN 81 – 20 ed. 2			vyhovuje
7	Měření intenzity osvětlení U výtahového stroje.....250.....lx U rozváděče.....200.....lx V kleci.....190.....lx Na nástupištích.....90.....lx V šachtě.....150.....lx			

**5 Použité měřicí přístroje :**

PU 191 ev.č. 6351

PU 182.1 ev.č. 6344

Digiohm20L ev.č. 6331

PU 550 lx ev.č. 5626

## 6 Zjištěné závady:

### 6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Č.závady	Text závady
1	1	Vůle ve stroji, opotřeben
2	50	Poškozena, opotřebena tlačítka kabina (registr)
3	34	Signalizace prosvětlení tlačítek
4		Zařízení opotřebeno, zastaralé, návrh na nové zařízení.
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

### 6.2 Závady, které odstraní vlastník/provozovatel:

Poř.č.	Č.závady	Text závady
1	I.	dveře strojovna přivařit
2		
3		
4		
5		
6		

Datum provedení zkoušky a jméno technika: 12.05.2023 XXXXXXXXXX

Adresa výtahu : Dr.Kůrky 2837 - Žatec

Závady odstranit do : co nejdříve

Rajon: 9069

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě:

NE

Inspekční prohlídka provedena dne:.....

Inspekční prohlídku provedl:.....

8 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body ... 1,50,34,.....dlerozhodnutí zákazníka

b) Ostatní závady odstranit do : .....x.....zákazník

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

**z provozu.**

**ZAŘÍZENÍ OPOTŘEBENO, NÁVRH NA NOVÉ VÝTAHOVÉ ZAŘÍZENÍ. Provozně způsobilý pouze do příští OZ. 2026**

**VÝTAH**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Je provozně způsobilý  |
| <input type="checkbox"/>            | Není provozně způsobilý do odstranění uvedených pod body .....   |
| <input type="checkbox"/>            | 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 zkoušky**

**Za provozovatele (majitele)**

Jméno:

Funkce:

Razítko, podpis

**Zkušební technik servisní firmy**

Razítko s ev.číslem, podpis