

## **PROTOKOL**

### **z odborné zkoušky elektrického výtahu**

<b>Datum zkoušky:</b>	15.9.2020
<b>Místo instalace výtahu:</b>	Heřmanova 455/45 Praha 7
<b>Majitel / objednatel:</b>	SV Heřmanova 455/45 Praha 7
<b>Provozovatel:</b>	SV Heřmanova 455/45 Praha 7

#### **Základní data:**

<b>Servisní firma:</b>	VHL. S.R.O. Mánesova 20 Praha 2		
<b>Výrobce/Dodavatel:</b>	VHL. S.R.O. Mánesova 20 Praha 2		
<b>Rok výroby:</b>	2017	<b>Třída výtahu:</b>	I.
<b>Typ výtahu:</b>	BOV 320/0,63	<b>Nosnost:</b>	320 Kg
<b>Jmenovitá rychlost m/s:</b>	0,63 m /s	<b>Zdvih:</b>	19,66 m
<b>Pohon:</b>	El.Bubnový	<b>Počet stanic/nást.:</b>	7/7
<b>Řízení:</b>	Jednoduché	<b>Nosné prostředky:</b>	Lana 2x10mm
<b>Výrobní číslo:</b>	17332		

**Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do: 8/2023**

**Příští inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do: 2026**

## 1 Předložené doklady a dokumentace

<i>Doklady</i>	<i>ano/ne</i>	<i>dokumentace</i>	<i>ano/ne</i>	<i>Zápisy</i>	<i>ano/ne</i>
Kolaudační rozhodnutí	x	Kniha výtahu	x	z poslední odborné zkoušky	
Individuální vyzkoušení	x	Technické osvědčení (Pasport)	x	z odborných prohlídek	x
Úřední zkouška	x	Revizní kniha		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	
Zkouška po rekonstrukci		Mazací plán	x	Revize el. instalace strojovny	x
Zkouška po modernizace		Návod pro údržbu	x	Revize el. instalace šachty	x
Výchozí revize el. přívodu	x	Opisy výjimek		Zaškolení dozorce	
Atest nosných prostředků	x			Zaškolení řidiče	

## 2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

<i>I. STROJOVNA</i>	<i>II. ŠACHTA</i>	<i>III. KLEC</i>
1. výtahový stroj	21. ohrazení	41. podlaha
2. elektromotor	22. vodítka	42. stěny, strop
3. brzda	23. nosné prostředky	43. klecové dveře
4. koncový vypínač	24. vyvažovací závaží	44. závěs
5. omezovač rychlosti	25. prohlubeň	45. zachycovače
6. omezení doby chodu motoru	26. nárazníky	46. vodící čelisti
7. hlavní vypínač a pojistky	27. ovládání koncového vypínače	47. odkláněcí křivka
8. rozváděč	28. kladky (lanové a řetězové)	48. ovládací kombinace
9. příslušenství	29. šachetní dveře	49. nouzový signál
10. schémata el. zapojení	30. dveřní uzávěrky	50. osvětlení
11. kontrola oleje	31. patrové přepínače	51. el. instalace
12. ukazatel polohy klece	32. ovládače	52. tabulky, návody
13. přístup, osvětlení	33. signalizace	53. revizní jízda
14. tabulky, označení, návody	34. osvětlení	54. vážící zařízení
15. ....	35. tabulky, návody	55. dorozumívací zařízení
16. ....	36. napínací zařízení	56. clona
17. ....	omezovače rychlosti	57. ....
18. ....	37. lano omezovače rychlosti	58. ....
19. ....	38. ....	
20. ....	39. ....	
	40. ....	
POZNÁMKA Zjištěné závady uvedeny v bodě 6		

### 3 Zkoušky

Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	<b>Zařízení 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	-----
3	<b>Koncový vypínač</b> Hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí vyvaž. závaží nebo klece na nárazníky	nahoru 60mm dolů 90mm
4	<b>Omezovač rychlosti</b> nastavení vybavovací rychlosti $V1=0,9\text{m/s}$ -zkouška OR klece -kontrola spínače  -zkouška OR vyvažovacího závaží -kontrola spínače	Vyhovuje Vyhovuje  ----- -----
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 jmenovitou rychlostí / sníženou rychlostí - u klouzavých zachycovačů sníženou rychlostí	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	-----
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 sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu.	Vyhovuje 140mm  -----
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	----- -----



Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
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 na níž je dimenzován nárazník	-----
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	-----
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 - akustického signálu - spojení na vyprošťovací službu - telefonního spojení	vyhovuje Vyhovuje -----
13	<b>Zastavování</b>	Zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
14	<b>Omezení chodu</b>	Omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	Vyhovuje 20s
15	<b>Zajištění horního bezp.prostoru</b>	Zajištění je provedeno vyhovujícími - pohyblivými nárazkami - předem nastaveným zastavovacím systémem	----- -----
16	<b>Zajištění nevyhovující hloubky prohlubně</b>	Zajištění je provedeno vyhovujícími - pohyblivými nárazkami - předem nastaveným zastavovacím systémem	----- -----
17	<b>Aktivace a deaktivace systému</b>	Vybavení bezpečnostního systému je oznámeno zvukovou/vizuální signalizací - pro horní bezp. prostor - pro prohlubeň	----- -----
18	<b>Zajištění šachetních dveří</b>	Zajištění šachetních dveří DU při odjištění(při nedodržení horního a dolního prostoru) - dojde k přerušení provozu výtahu - znovuvvedení musí být provedeno aktivací jištění DU	----- -----
19	<b>Ochranná prahová deska</b>	Ochranná prahová deska při nízké prohlubni - mechanické provedení vyhovuje - elektrické zajištění vyhovuje	----- -----
20	<b>Provedení kladek nad klecí</b>	Kladky nad průmětem klece - jsou opatřeny záchytným zařízením	-----
21	<b>Vzdálenosti v šachtě</b>	Dodržení vzdálenosti v šachtě - mezi klecí a vyvažovacím závažím - mezi klecí a stěnou šachty	----- vyhovuje
22	<b>Ochranná přepážka v šachtě</b>	Provedení ochranné přepážky v šachtě při více výtazích - přepážka v prohlubni - přepážka v horní části v šachtě	----- -----
23	<b>Zařízení proti samovolnému pohybu klece</b>	Provedení a zkouška zařízení proti samovolnému pohybu klece při otevřených šachetních dveřích a nezajištěných klecových dveřích (viz čl.9.11.ČSN 81-1+A3)	-----
24	<b>Vážící zařízení klece</b>	Kontrola seřízení vážícího systému	Vyhovuje

#### 4 Elektrická měření

	<i>Popis měření / zkoušky</i>	<i>Naměřené hodnoty</i>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Izolační odpor spotřebičů v obvodech, kde je použita ochrana samočinným odpojením od zdroje</li> <li>- proti ochrannému vodiči</li> <li>- mezi vodiči</li> </ul> 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 (řídící, světelný, signální atd.)	> 200MΩ > 200 MΩ > 200 MΩ
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna (motorový obvod) 20A zásuvka strojovna 16A zásuvka klec 10A zásuvka šachta 10A doplňková ochrana proudovým chráničem (reziduální proud)	0,25 Ω 0,59 Ω 0,95 Ω 1,20Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu (max. 0,1 Ω na jednotlivém spoji ve strojovně, kabiny, u dveřního pohonu na kleci) - nejvyšší naměřený přechodový odpor	<0,1 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	vyhovuje
5	Zkouška funkce teplotních čidel - motor - rozváděč - strojovna	vyhovuje ---- ----
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 -osvětlení strojovny -osvětlení šachty -osvětlení klece	vyhovuje vyhovuje vyhovuje

**5 Použité měřicí přístroje: ZEROTEST pro  
Reg.č.600-OR-300  
PU 180  
LED Light Meter DT-3809U 314**

## 6 Zjištěné závady:

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

Poř. Č.	Závada
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

### 6.2. Závady, které odstraní provozovatel (majitel, objednatel):

Poř. Č.	Závada
1.	

## 7. Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

### 7.1. Termíny odstranění zjištěných závad:

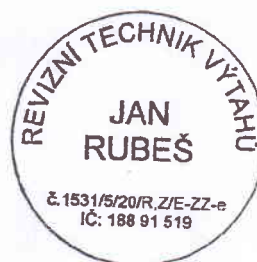
Závady uvedené pod body:

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

### 7.2. Způsobilost výtahu k provozu (výtahové zařízení bylo vyzkoušeno v rozsahu norem platných v době instalace výtahu)

Výtah je schopen bezpečného provozu: ANO

Zkoušku provedl: RUBEŠ JAN



Razítko s evidenčním číslem , podpis:.....

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)

Jméno: Slavomír KRASNICKÝ

Funkce: předseda výboru SVJ

Společenství Heřmanova 455/45, Praha 7  
170 00 Praha 7, Heřmanova 45  
IČ: 24714178

Razítko , podpis:.....

Rozdělovník:

1 x provozovatel/majitel výtahu (uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)

1 x zkušební (revizní) technik

1 x servisní firma