

Ev. č. protokolu:	008597 - 1	
Evidenční číslo výtahu:	67199	



## PROTOKOL z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	15. 8. 2023
Místo instalace výtahu:	Heřmanova 455/45, Praha 7
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků Heřmanova 455/45, Praha 7
Provozovatel:	Společenství vlastníků Heřmanova 455/45, Praha 7

### Základní data:

Servisní firma:	TK Elevator Eastern Europe GmbH, odštěpný závod Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5		
Výrobce/Dodavatel:	VHL, s.r.o.		
Rok výroby:	2017	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	BOV 320/0,63	Nosnost:	320 kg / 4 osoby
Jmenovitá rychlost:	0,63 m/s	Zdvih:	19,60 m
Pohon:	El. bubnový	Počet stanic/nást.:	7 / 7
Řízení:	EKM	Nosné prostředky:	2 x 10mm lana
Výrobní číslo:	17332	Strojovna:	Nad šachtou
		Umístění rozvaděče:	Ve strojovně

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

**15. 8. 2026**

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

**Dle normy ČSN 27 4007**

Ev. č. protokolu:	008597 - 1	
Evidenční číslo výtahu:	67199	



## 1 Předložené doklady a dokumentace

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

## 2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
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/vyrovnávací závaží	44. závěs
5. omezovač rychlosti	<b>25. prohlubeň</b>	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. ovládačová kombinace
9. příslušenství	29. šachetní dveře	49. nouzový signál
10. schéma 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, značení, návody	34. osvětlení	54. váhící zařízení
15. nouzový pohyb klece	35. tabulky návody	<b>55. dorozumivací zařízení</b>
16. UPS	36. napínací zařízení	56. opto-elektronické ochranné
17. ....	omezovače rychlosti	zařízení
18. ....	37. lano omezovače rychlosti	57. nouzové osvětlení klece
19. ....	38. el. instalace	58. ....
20. ....	39. nástupiště	
	40. ....	

### POZNÁMKA

V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje. Závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.

Ev. č. protokolu:	008597 - 1	
Evidenční číslo výtahu:	67199	



### 3. Zkoušky

Položka		popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
1	Zařízení proti přetížení	zkouška zařízení proti přetížení	vyhovuje	
2	Pohyblivá podlaha	funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15kg/25kg	-	
3	Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě směrem nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	nahoru:	20 mm
			dolů:	40 mm
4	Omezovač rychlosti	- zkouška OR klece	vyhovuje	
		- kontrola spínače	vyhovuje	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	v <sub>1</sub> =	0,90 m/s
		- zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	-	
		- kontrola spínače	-	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	v <sub>1</sub> =	m/s
5	Zachycovače klece	při jízdě klece směrem dolů s odbrzděnou brzdou a bez zatížení došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan nebo k uvolnění lan:	vyhovuje	
		- u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí	-	
		- u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojízďecí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
		podtržením klece u výtahů bez OR	-	
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	při jízdě nezatižené 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 (dojízďecí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
7	Nárazníky klece	podjetí klece	podjetí	volný prostor
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatižené klece na nárazníky	120 mm	530 mm
		- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem nárazníků pohlcujících energii při sjetí nezatižené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu	--- mm	--- mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	nadjetí	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	55 mm	
		- 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	--- mm	
9	Zařízení proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbrzděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu, pro niž je dimenzován nárazník	-	

Ev. č. protokolu:	008597 - 1	
Evidenční číslo výtahu:	67199	



### 3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
10	<b>Trakční schopnost</b>		
	- při několikanásobném zastavení při jízdě směrem nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou 125% nosností v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy	-	
	- prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	-	
	- třecí kotouč prokluzuje při prázdné kleci po 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	vyhovuje
	- zvonkového signálu		vyhovuje
	- spojení na vyprošťovací službu		nevyhovuje
	- telefonního spojení		
13	<b>Nouz. osv.</b>	Nouzové osvětlení kabiny	vyhovuje
14	<b>Zastavování</b>	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	<b>Omezení chodu</b>	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	vyhovuje

### 4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty	
1	Izolační odpor spotřebičů v obvodech, kde je použita ochrana samočinným odpojením od zdroje		
	- proti ochrannému vodiči	>99 MΩ	
	- mezi vodiči	>99 MΩ	
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$	
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	0,45 Ω
		2. fáze	0,44 Ω
		3. fáze	0,45 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči	Jisticí prvek	25A
	2. strojovna, zásuvka u HV		16A
	3. strojovna, zásuvka		16A
	4. klec, zásuvka		10A
	5. prohlubeň šachty, zásuvka		16A
	6. osvětlení strojovny (žárovky) 2 x 60 W		
	(zářivky) 2 x 36 W		
7. osvětlení šachty (LED) 1 x pás			
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor (max. 0,1 Ω)	0,04 Ω	
4	Odpor mezi začátkem a koncem zabezpečovacího okruhu:	3,2 Ω	
5	Zkouška tepelného jištění motoru - funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	vyhovuje	

Ev. č. protokolu:	008597 - 1	
Evidenční číslo výtahu:	67199	



#### 4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje
	– motor	
	– rozvaděč výtahu	-
	– strojovna výtahu	-
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle ČSN EN 81-1 čl. 14.1.1.3	vyhovuje
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:	
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	>200 Lx
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	>200 Lx
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	>50 Lx
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	>50 Lx
	e) šachta (min. 50 Lx)	>50 Lx

#### 5 Použité měřicí přístroje:

EurotestEASI MI 3100 SE	výr. číslo : 18200514	kalibrace č. :	18200514
TESTO 540	výr. číslo : 39062280/512	kalibrace č. :	
Svinovací 5m	výr. číslo :	kalibrace č. :	

#### 6 Zjištěné závady:

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	25. Vyčistit prohlubeň, neprovozni nečistoty.		
2.	55. Nastavit volané číslo na dispečink TKE (nyní se dovolá na VHL).		
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.			
2.			
3.			

Ev. č. protokolu:	008597 - 1	
Evidenční číslo výtahu:	67199	



## 7 Údaje o inspekční prohlídce

### Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě:

Inspekční prohlídka provedena dne :

Inspekční prohlídku provedl :

## 8 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

### Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body 25, 55 odstranit co nejdříve, nejpozději do: 15. 12. 2023

b) Ostatní závady odstranit do: \_\_\_\_\_

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

<b>VÝTAH</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Je provozně způsobilý
	<input type="checkbox"/>	Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body
	<input type="checkbox"/>	Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body:
	<input type="checkbox"/>	Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky

### Poznámka:

Provozovatel (majitel) výtahu bere na vědomí zprávu o výsledku odborné zkoušky výtahu, zvláště pak o zjištěných závadách.

### Za provozovatele (majitele)

Jméno: .....

Funkce: .....

Razítko, podpis: .....

### Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Petr Kobr



Razítko s ev. číslem, podpis

**Rozdělovník:** 1 x provozovatel/majitel výtahu (uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)  
1 x zkušební technik  
1 x servisní firma