

Č. jednací:	20/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	9. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Kovaříkova 1145/15, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	650 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	15,87 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	6/6
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5083/66225	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	20/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	X	Kniha výtahů	X	Z poslední odborné zkoušky	X
Idividuální vyzkoušení	X	Technické osvědčení (Pasport)	X	Z odborných prohlídek	X
Úřední zkouška	X	Revizní kniha	X	Z provozních prohlídek	X
Ověřovací zkouška	X	Dispoziční výkres	X	Záznaky o opravách	X
Prohlášení o shodě	X	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o montážní zkoušce	X	Schéma el. Zapojení	X	Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN	X	Zaškolení dozorce	X
Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče	X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
<ol style="list-style-type: none"> 1. výtahový stroj 2. elektromotor 3. brzda 4. koncový vypínač 5. omezovač rychlosti 6. omezení doby chodu motoru 7. hlavní vypínač a pojistky 8. rozváděč 9. příslušenství 10. schéma el. zapojení 11. kontrola oleje 12. ukazatel polohy klece 13. přístup, osvětlení 14. tabulky, značení, návody 15. poklop pro přisun materiálu 16. 17. 18. 19. 20. 	<ol style="list-style-type: none"> 21. ohrazení 22. vodítka 23. nosné prostředky 24. vyvažovací/vyrovnávací závaží 25. prohlubeň 26. nárazníky 27. ovládání koncového vypínače 28. kladky (lanové a řetězové) 29. šachetní dveře 30. dveřní uzávěrky 31. patrové přepínače 32. ovládače 33. signalizace 34. osvětlení 35. tabulky návody 36. napínací zařízení omezovače rychlosti 37. lano omezovače rychlosti 38. el. instalace..... 39. nástupiště..... 40. 	<ol style="list-style-type: none"> 41. podlaha 42. stěny, strop 43. klecové dveře 44. závěs 45. zachycovače 46. vodící čelisti 47. odkláněcí křivka 48. ovládací kombinace 49. nouzový signál 50. osvětlení 51. el. instalace 52. tabulky, návody 53. revizní jízda 54. vázící zařízení 55. dorozumívací zařízení 56. opto-elektronické ochranné zařízení 57. nouzové osvětlení 58.
<p>POZNÁMKA V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje. Závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.</p>		

Č. jednací:	20/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 37 mm dolů: 35 mm	
4	Omezovač rychlosti – zkouška OR klece – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štítková hodnota) – zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štítková hodnota)	vyhovuje	
		vyhovuje	
		v ₁ = 1,37 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: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem) podtržením klece u výtahů bez OR	vyhovuje	
		-	
		-	
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží 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)	-	
		-	
7	Nárazníky klece podjetí klece u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky – u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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 80 mm	volný prostor - mm
		- mm	- mm
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	nadjetí 100 mm	
		- 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	vyhovuje	

Č. jednací:	20/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – 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	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
13	Nouz. osv. Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,34 Ω
		2. fáze			0,32 Ω
		3. fáze			0,32 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,34 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	2,07 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,34 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x	W		Ω
	(led pásek)	x	W		
	7. osvětlení šachty (žárovka)	9 x	60 W		Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor (max. 0,1 Ω)				0,06 Ω
4	Odpor mezi začátkem a koncem zabezpečovacího okruhu:				vyhovuje
5	Zkouška tepelného jištění motoru				-
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru				

Č. jednací:	20/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	–motor	vyhovuje		
	–rozvaděč výtahu	-		
	–strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	158 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	0 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	63 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	10 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	16 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	1 – zesílit intenzitu osvětlení u stroje		
2.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
3.	14 – chybí označení rozvaděče		
4.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
5.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty, nevyhovující umístění ovladače osvětlení šachty		
6.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
7.			
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	20/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO 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, 8, 14, 25, 34, 39, 55 odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____
- b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Razítko, podpis:

Datum vydání protokolu: 9. 2. 2022

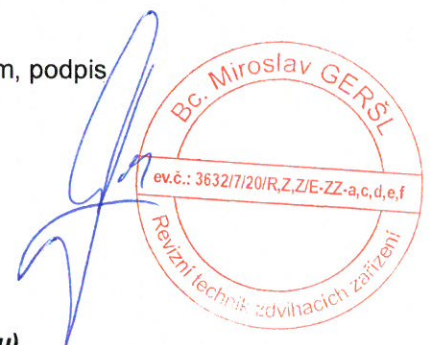
Rozdělovník:

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

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko s ev. číslem, podpis



Č. jednací:	21/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	9. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Kovaříkova 1145/7, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	650 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	15,87 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	6/6
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5081/66223	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	21/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	X	Kniha výtahů	X	Z poslední odborné zkoušky	X
Individuální vyzkoušení	X	Technické osvědčení (Paspport)	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
Prohlášení o shodě	X	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o montážní zkoušce	X	Schéma el. Zapojení	X	Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN	X	Zaškolení dozorce	X
Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče	X

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	25. prohlubeň	45. zachycovače
6. omezení doby chodu motoru	26. nárazníky	46. vodící čelisti
7. hlavní vypínač a pojistky	27. ovládání koncového vypínače	47. odkláňecí křivka
8. rozváděč	28. kladky (lanové a řetězové)	48. ovládací 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. poklop pro přísun materiálu	35. tabulky návody	55. dorozumivací zařízení
16.	36. napínací zařízení	56. opto-elektronické ochranné zařízení
17.	omezovače rychlosti	57. nouzové osvětlení
18.	37. lano omezovače rychlosti	58.
19.	38. el. instalace.....	
20.	39. nástupiště.....	
	40.	

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

Č. jednací:	21/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 35 mm dolů: 25 mm	
4	Omezovač rychlosti	- zkouška OR klece	vyhovuje	
		- kontrola spínače	vyhovuje	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	$v_1 = 1,37$ m/s	
		- zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	-	
		- kontrola spínače	-	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	$v_1 = -$ 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 (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
		podtržením klece u výtahů bez OR		
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	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)	-	
7	Nárazníky klece	podjetí klece	podjetí	volný prostor
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	70 mm	- mm
		- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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	- mm	- mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	nadjetí	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	165 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	vyhovuje	

Č. jednací:	21/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
10	Trakční schopnost		
	- 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	vyhovuje	
	- prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje	
	- třecí kotouč prokluzuje při prázdné kleci po dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje	
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce	vyhovuje
	- zvonkového signálu		vyhovuje
	- spojení na vyprošťovací službu		vyhovuje
	- telefonního spojení		vyhovuje
13	Nouz. osv.	Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	- mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,26 Ω
		2. fáze			0,26 Ω
		3. fáze			0,28 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,32 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	1,31 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,29 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
		(led pásek)	x W		
	7. osvětlení šachty (žárovka)	9 x 60 W			Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
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:				vyhovuje
5	Zkouška tepelného jištění motoru				
	- funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru				-

Č. jednací:	21/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	–motor	vyhovuje		
	–rozvaděč výtahu	-		
	–strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	201 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	5 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	32 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	22 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	36 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
2.	14 – chybí označení rozvaděče		
3.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
4.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty, vyměnit poškozené kryty osvětlovacích těles		
5.	41 – poškozené podlahová krytina PVC, vyměnit (1400x1100 mm)		
6.	50 – zesílit intenzitu osvětlení v kleci, vyměnit vadnou zářivku		
7.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupiště		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	21/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO NE**

Inspekční prohlídka provedena dne :

Inspekční prohlídku provedl :

8 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

- a) Závady uvedené pod body 8, 14, 25, 34, 39, 41, 50, 55 odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____
- b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	X	Je provozně způsobilý
		Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body
		Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body:
		Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky

Poznámka:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko, podpis:

Razítko s ev. číslem, podpis

Datum vydání protokolu: 9. 2. 2022

Rozdělovník:

- 1 x provozovatel/majitel výtahu (uložit do knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)
- 1 x zkušební technik
- 1 x servisní firma



Č. jednací:	22/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Wassermannova 1145/11, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	650 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	15,12 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	6/6
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5080/66222	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	22/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne			
Kolaudační rozhodnutí		X	Kniha výtahů		X	Z poslední odborné zkoušky		X
Individuální vyzkoušení		X	Technické 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
Prohlášení o shodě		X	Statický výpočet		X	O přezkoušení po opravách		X
Protokol o montážní zkoušce		X	Schéma el. Zapojení	X		Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN		X	Zaškolení dozorce		X
Atest nosných prostředků		X				Zaškolení řidiče		X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
<ol style="list-style-type: none"> 1. výtahový stroj 2. elektromotor 3. brzda 4. koncový vypínač 5. omezovač rychlosti 6. omezení doby chodu motoru 7. hlavní vypínač a pojistky 8. rozváděč 9. příslušenství 10. schéma el. zapojení 11. kontrola oleje 12. ukazatel polohy klece 13. přístup, osvětlení 14. tabulky, značení, návody 15. poklop pro přísun materiálu 16. 17. 18. 19. 20. 	<ol style="list-style-type: none"> 21. ohrazení 22. vodítka 23. nosné prostředky 24. vyvažovací/vyrovňovací závaží 25. prohlubeň 26. nárazníky 27. ovládání koncového vypínače 28. kladky (lanové a řetězové) 29. šachetní dveře 30. dveřní uzávěrky 31. patrové přepínače 32. ovládače 33. signalizace 34. osvětlení 35. tabulky návody 36. napínací zařízení omezovače rychlosti 37. lano omezovače rychlosti 38. el. instalace..... 39. nástupiště..... 40. 	<ol style="list-style-type: none"> 41. podlaha 42. stěny, strop 43. klecové dveře 44. závěs 45. zachycovače 46. vodící čelisti 47. odkláněcí křivka 48. ovládací kombinace 49. nouzový signál 50. osvětlení 51. el. instalace 52. tabulky, návody 53. revizní jízda 54. váhící zařízení 55. dorozumivací zařízení 56. opto-elektronické ochranné zařízení 57. nouzové osvětlení 58.
<p>POZNÁMKA V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje. Závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.</p>		

Č. jednací:	22/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 65 mm dolů: 24 mm	
4	Omezovač rychlosti – zkouška OR klece – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štítková hodnota) – zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štítková hodnota)	vyhovuje	
		vyhovuje	
		$v_1 = 1,37 \text{ m/s}$	
		-	
		$v_1 = - \text{ m/s}$	
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: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojžděcí/revizní/stanovenou výrobcem) podtržením klece u výtahů bez OR	vyhovuje	
		-	
		-	
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží 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 (dojžděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
		-	
7	Nárazníky klece podjetí klece u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky – u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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 87 mm	volný prostor - mm
		- mm	- mm
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	nadjetí 205 mm	
		- 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	vyhovuje	

Č. jednací:	22/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
10	Trakční schopnost		
	– 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	vyhovuje	
	– prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje	
	– třecí kotouč prokluzuje při prázdné kleci po dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje	
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce	vyhovuje
		– zvonkového signálu	vyhovuje
		– spojení na vyprošťovací službu	vyhovuje
	– telefonního spojení	vyhovuje	
13	Nouz. osv.	Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,24 Ω
		2. fáze			0,24 Ω
		3. fáze			0,24 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,28 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	1,34 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	nelze změřit Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
	(led pásek)	x W			
7. osvětlení šachty (žárovka)	10 x 60 W			Ω	
ochrana proudovým chráničem:					
		mA	tv = ms	Iv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
		mA	tv = ms	Iv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor (max. 0,1 Ω)				0,05 Ω
4	Odpor mezi začátkem a koncem zabezpečovacího okruhu:				vyhovuje
5	Zkouška tepelného jištění motoru				-
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru				-

Č. jednací:	22/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	- motor	vyhovuje		
	- rozvaděč výtahu	-		
	- strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	159 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	83 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	80 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	77 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	13 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	1 – zesílit intenzitu osvětlení u stroje		
2.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
3.	14 – chybí označení rozvaděče		
4.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
5.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty, nevyhovující umístění ovladače osvětlení šachty + nefunkční		
6.	38 – zásuvka v prohlubni není správně zapojená, není možné změřit impedanci		
7.	55 – přeprogramovat dorozumívací zařízení		
8.	3 – seřadit brzdu		
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	22/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO 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, 3, 8, 14, 25, 34, 38, 55 odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____

b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Razítko, podpis:

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

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

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko s ev. číslem, podpis



Č. jednací:	23/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Wassermannova 1145/13, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	650 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	15,9 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	6/6
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5079/66221	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	23/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne			
Kolaudační rozhodnutí		X	Kniha výtahů		X	Z poslední odborné zkoušky		X
Individuální vyzkoušení		X	Technické 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
Prohlášení o shodě		X	Statický výpočet		X	O přezkoušení po opravách		X
Protokol o montážní zkoušce		X	Schéma el. Zapojení	X		Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN		X	Zaškolení dozorce		X
Atest nosných prostředků		X				Zaškolení řidiče		X

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	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. 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. poklop pro přisun materiálu	35. tabulky návody	55. dorozumívací zařízení
16.	36. napínací zařízení	56. opto-elektronické ochranné
17.	omezovače rychlosti	zařízení
18.	37. lano omezovače rychlosti	57. nouzové osvětlení
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.

Č. jednací:	23/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 85 mm dolů: 32 mm	
4	Omezovač rychlosti – zkouška OR klece – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štítková hodnota) – zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štítková hodnota)	vyhovuje	
		vyhovuje	
		v ₁ = 1,37 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: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem) podtržením klece u výtahů bez OR	vyhovuje	
		-	
		-	
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího závaží 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)	-	
		-	
7	Nárazníky klece podjetí klece u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky – u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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 80 mm	volný prostor - mm
		- mm	- mm
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	nadjetí 92 mm	
		- 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	vyhovuje	

Č. jednací:	23/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – 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	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
13	Nouz. osv. Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,24 Ω
		2. fáze			0,23 Ω
		3. fáze			0,22 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,71 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	1,76 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,24 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
	(led pásek)	x W			
	7. osvětlení šachty (žárovka)	10 x 60 W			Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
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:	vyhovuje			
5	Zkouška tepelného jistění motoru				
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	-			

Č. jednací:	23/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	– motor	vyhovuje		
	– rozvaděč výtahu	-		
	– strojovna výtahu	-		
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
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)	27 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	0 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	21 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	36 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
2.	14 – chybí označení rozvaděče		
3.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
4.	27 – seřadit vzdálenost vypínání koncového vypínače směr nahoru, viz kolonka 3, 8		
5.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty		
6.	38 – při hloubce prohlubně více jak 1,6m chybí druhý ovladač STOP		
7.	50 – zesílit intenzitu osvětlení v kleci, vyměnit opotřebované zářivkové trubice		
8.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	23/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO NE**

Inspekční prohlídka provedena dne :

Inspekční prohlídku provedl :

8 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

- a) Závady uvedené pod body 8, 14, 25, 27, 34, 38, 39, 50, 55 odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____
- b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Razítko, podpis:

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

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

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko s ev. číslem, podpis



Č. jednací:	24/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Werichova 1145/23, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	630 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	9,4 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	4/4
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5088/66228	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	24/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne			
Kolaudační rozhodnutí		X	Kniha výtahů		X	Z poslední odborné zkoušky		X
Idividuální vyzkoušení		X	Technické 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
Prohlášení o shodě		X	Statický výpočet		X	O přezkoušení po opravách		X
Protokol o montážní zkoušce		X	Schéma el. Zapojení	X		Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN		X	Zaškolení dozorce		X
Atest nosných prostředků		X				Zaškolení řidiče		X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
<ol style="list-style-type: none"> 1. výtahový stroj 2. elektromotor 3. brzda 4. koncový vypínač 5. omezovač rychlosti 6. omezení doby chodu motoru 7. hlavní vypínač a pojistky 8. rozváděč 9. příslušenství 10. schéma el. zapojení 11. kontrola oleje 12. ukazatel polohy klece 13. přístup, osvětlení 14. tabulky, značení, návody 15. poklop pro přisun materiálu 16. 17. 18. 19. 20. 	<ol style="list-style-type: none"> 21. ohrazení 22. vodítka 23. nosné prostředky 24. vyvažovací/vyrovnávací závaží 25. prohlubeň 26. nárazníky 27. ovládání koncového vypínače 28. kladky (lanové a řetězové) 29. šachetní dveře 30. dveřní uzávěrky 31. patrové přepínače 32. ovládače 33. signalizace 34. osvětlení 35. tabulky návody 36. napínací zařízení omezovače rychlosti 37. lano omezovače rychlosti 38. el. instalace..... 39. nástupiště..... 40. 	<ol style="list-style-type: none"> 41. podlaha 42. stěny, strop 43. klecové dveře 44. závěs 45. zachycovače 46. vodící čelisti 47. odkláněcí křivka 48. ovládací kombinace 49. nouzový signál 50. osvětlení 51. el. instalace 52. tabulky, návody 53. revizní jízda 54. váhící zařízení 55. dorozumívací zařízení 56. opto-elektronické ochranné zařízení 57. nouzové osvětlení 58.
<p>POZNÁMKA V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje. Závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.</p>		

Č. jednací:	24/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 23 mm dolů: 20 mm	
4	Omezovač rychlosti – zkouška OR klece – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štitková hodnota) – zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štitková hodnota)	vyhovuje	
		vyhovuje	
		v ₁ = 1,37 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: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem) podtržením klece u výtahů bez OR	vyhovuje	
		-	
		-	
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího závaží 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)	-	
		-	
7	Nárazníky klece podjetí klece u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky – u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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 45 mm	volný prostor - mm
		- mm	- mm
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	nadjetí 135 mm	
		- 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	vyhovuje	

Č. jednací:	24/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – 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	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
13	Nouz. osv. Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,24 Ω
		2. fáze			0,23 Ω
		3. fáze			0,23 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,27 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	1,24 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,14 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
	(led pásek)	x W			
	7. osvětlení šachty (žárovka)	8 x 60 W			Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
	mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} =$	V
	mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} =$	V
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:				vyhovuje
5	Zkouška tepelného jištění motoru				
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru				-

Č. jednací:	24/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	–motor	vyhovuje		
	–rozvaděč výtahu	-		
	–strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	39 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	30 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	46 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	14 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	10 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	1 – zesílit intenzitu osvětlení u stroje		
2.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
3.	14 – chybí označení rozvaděče, nefunkční zámek dvířek rozvaděče		
4.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
5.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty		
6.	50 – zesílit intenzitu osvětlení v kleci, vyměnit nefunkční zářivkovou trubici		
7.	55 – přeprogramovat dorozumívací zařízení		
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	24/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO 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, 8, 14, 25, 34, 38, 50, odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____
55

b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Razítko, podpis:

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

- 1 x provozovatel/majitel výtahu (uložit do knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)
- 1 x zkušební technik
- 1 x servisní firma

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko s ev. číslem, podpis



Č. jednací:	25/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Werichova 1145/27, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	630 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	9,4 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	4/4
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5087/66229	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	25/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	X	Kniha výtahů	X	Z poslední odborné zkoušky	X
Individuální vyzkoušení	X	Technické 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
Prohlášení o shodě	X	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o montážní zkoušce	X	Schéma el. Zapojení	X	Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN	X	Zaškolení dozorce	X
Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče	X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
<ol style="list-style-type: none"> 1. výtahový stroj 2. elektromotor 3. brzda 4. koncový vypínač 5. omezovač rychlosti 6. omezení doby chodu motoru 7. hlavní vypínač a pojistky 8. rozváděč 9. příslušenství 10. schéma el. zapojení 11. kontrola oleje 12. ukazatel polohy klece 13. přístup, osvětlení 14. tabulky, značení, návody 15. poklop pro přísun materiálu 16. 17. 18. 19. 20. 	<ol style="list-style-type: none"> 21. ohrazení 22. vodítka 23. nosné prostředky 24. vyvažovací/vyrovnávací závaží 25. prohlubeň 26. nárazníky 27. ovládání koncového vypínače 28. kladky (lanové a řetězové) 29. šachetní dveře 30. dveřní uzávěrky 31. patrové přepínače 32. ovládače 33. signalizace 34. osvětlení 35. tabulky návody 36. napínací zařízení omezovače rychlosti 37. lano omezovače rychlosti 38. el. instalace..... 39. nástupiště..... 40. 	<ol style="list-style-type: none"> 41. podlaha 42. stěny, strop 43. klecové dveře 44. závěs 45. zachycovače 46. vodící čelisti 47. odkláněcí křivka 48. ovládací kombinace 49. nouzový signál 50. osvětlení 51. el. instalace 52. tabulky, návody 53. revizní jízda 54. váhící zařízení 55. dorozumívací zařízení 56. opto-elektronické ochranné zařízení 57. nouzové osvětlení 58.
<p>POZNÁMKA V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje. Závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.</p>		

Č. jednací:	25/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 35 mm	
4	Omezovač rychlosti – zkouška OR klece – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štitková hodnota) – zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štitková hodnota)	vyhovuje	
		vyhovuje	
		$v_1 = 1,37$ m/s	
		-	
		$v_1 = -$ 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: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem) podtržením klece u výtahů bez OR	vyhovuje	
		-	
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží 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)	-	
		-	
7	Nárazníky klece podjetí klece u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky – u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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 70 mm	volný prostor - mm
		- mm	- mm
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	nadjetí 127 mm	
		- 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 níž je dimenzován nárazník	vyhovuje	

Č. jednací:	25/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – 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	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
13	Nouz. osv. Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,18 Ω
		2. fáze			0,18 Ω
		3. fáze			0,19 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči			A	0,28 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka			A	není Ω
	4. klec, zásuvka			A	1,63 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	0,90 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
		(led pásek)	x W		
	7. osvětlení šachty (žárovka)	8 x 60 W			Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
	mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$	
	mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$	
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor (max. 0,1 Ω)	0,05 Ω			
4	Odpor mezi začátkem a koncem zabezpečovacího okruhu:	vyhovuje			
5	Zkouška tepelného jištění motoru				
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	-			

Č. jednací:	25/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	–motor	vyhovuje		
	–rozvaděč výtahu	-		
	–strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	141 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	39 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	38 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	24 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	40 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	1 – zesílit intenzitu osvětlení u stroje		
2.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče, opravit panty dveří rozvaděče - vypadávají		
3.	14 – chybí označení rozvaděče		
4.	24 – v prohlubni chybí část ohrazení vyvažovacího závaží - doplnit		
5.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit, utržený žebřík pro vstup do prohlubně		
6.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty		
7.	50 – zesílit intenzitu osvětlení v kleci		
8.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	25/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO 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, 8, 14, 24, 25, 34, 38, odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____
50, 55

b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Razítko, podpis:

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

- 1 x provozovatel/majitel výtahu (uložit do knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)
- 1 x zkušební technik
- 1 x servisní firma

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko s ev. číslem, podpis



Č. jednací:	26/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Werichova 1145/29, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	630 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	21,44 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	8/8
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5085/66227	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	26/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	X	Kniha výtahů	X	Z poslední odborné zkoušky	X
Individuální vyzkoušení	X	Technické osvědčení (Paspport)	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
Prohlášení o shodě	X	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o montážní zkoušce	X	Schéma el. Zapojení	X	Inspekční prohlídky/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 z ČSN	X	Zaškolení dozorce	X
Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče	X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
1. výtahový stroj	21. ohrazení	41. podlaha
2. elektromotor	22. vodička	42. stěny, strop
3. brzda	23. nosné prostředky	43. klecové dveře
4. koncový vypínač	24. vyvažovací/vyrovnávací 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. 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. poklop pro přísun materiálu	35. tabulky návody	55. dorozumivací zařízení
16.	36. napínací zařízení	56. opto-elektronické ochranné
17.	omezovače rychlosti	zařízení
18.	37. lano omezovače rychlosti	57. nouzové osvětlení
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.

Č. jednací:	26/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 40 mm dolů: 35 mm	
4	Omezovač rychlosti	- zkouška OR klece	vyhovuje	
		- kontrola spínače	vyhovuje	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	$v_1 = 1,37$ m/s	
		- zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží	-	
		- kontrola spínače	-	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	$v_1 =$ - 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 (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
		podtržením klece u výtahů bez OR		
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího závaží	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)	-	
7	Nárazníky klece	podjetí klece	podjetí	volný prostor
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	189 mm	- mm
		- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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	- mm	- mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	nadjetí	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	137 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 níž je dimenzován nárazník	vyhovuje	

Č. jednací:	26/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – při několikanásobném zastavení při jízdě směrem nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou 125% nosnosti 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	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
13	Nouz. osv. Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jisticí prvek	16 A	0,30 Ω
		2. fáze			0,29 Ω
		3. fáze			0,29 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,34 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	2,45 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,40 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
		(led pásek) x W			
	7. osvětlení šachty (žárovka)	9 x 60 W			Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
	mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$	
	mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$	
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:			vyhovuje	
5	Zkouška tepelného jištění motoru				
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru			-	

Č. jednací:	26/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	– motor	vyhovuje		
	– rozvaděč výtahu	-		
	– strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	201 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	50 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	61 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	34 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	45 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
2.	14 – chybí označení rozvaděče		
3.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
4.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty		
5.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	26/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO NE**

Inspekční prohlídka provedena dne :

Inspekční prohlídku provedl :

8 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body 8, 14, 25, 34, 38, 55 odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____

b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko, podpis:

Razítko s ev. číslem, podpis

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

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

1 x zkušební technik

1 x servisní firma



Č. jednací:	27/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Werichova 1145/31, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	630 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	9,4 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	4/4
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5089/66230	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	27/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	X	Kniha výtahů	X	Z poslední odborné zkoušky	X
Individuální vyzkoušení	X	Technické 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
Prohlášení o shodě	X	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o montážní zkoušce	X	Schéma el. Zapojení	X	Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN	X	Zaškolení dozorce	X
Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče	X

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	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. 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. vážící zařízení
15. poklop pro přísun materiálu	35. tabulky návody	55. dorozumívací zařízení
16.	36. napínací zařízení	56. opto-elektronické ochranné
17.	omezovače rychlosti	zařízení
18.	37. lano omezovače rychlosti	57. nouzové osvětlení
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.

Č. jednací:	27/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 52 mm dolů: 55 mm	
4	Omezovač rychlosti – zkouška OR klece – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štitková hodnota) – zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží – kontrola spínače – vybavovací rychlost (štitková hodnota)	vyhovuje	
		vyhovuje	
		$v_1 = 1,37$ m/s	
		-	
		$v_1 = -$ 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: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojžděcí/revizní/stanovenou výrobcem) podtržením klece u výtahů bez OR	vyhovuje	
		-	
		-	
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího závaží 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 (dojžděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
		-	
7	Nárazníky klece podjetí klece u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky – u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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 75 mm	volný prostor - mm
		- mm	- mm
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	nadjetí 160 mm	
		- 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 níž je dimenzován nárazník	vyhovuje	

Č. jednací:	27/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
10	Trakční schopnost	– při několikanásobném zastavení při jízdě směrem nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou 125% nosnosti v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy	vyhovuje
		– prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje
		– třecí kotouč prokluzuje při prázdné kleci po dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce	vyhovuje
		- zvonkového signálu	vyhovuje
		- spojení na vyprošťovací službu	vyhovuje
	- telefonního spojení	vyhovuje	
13	Nouz. osv.	Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,25 Ω
		2. fáze			0,25 Ω
		3. fáze			0,22 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,29 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	1,47 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,1 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
	(led pásek)	x W			
7. osvětlení šachty (žárovka)	9 x 60 W			Ω	
ochrana proudovým chráničem:					
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
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:	vyhovuje			
5	Zkouška tepelného jištění motoru				
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	-			

Č. jednací:	27/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	– motor	vyhovuje		
	– rozvaděč výtahu	-		
	– strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	207 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	72 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	1319 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	36 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	38 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
2.	14 – chybí označení rozvaděče		
3.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
4.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty		
5.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	27/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO NE**

Inspekční prohlídka provedena dne :

Inspekční prohlídku provedl :

8 Závěr z výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body 8, 14, 25, 34, 38, 55 odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____

b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučíme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko, podpis:

Razítko s ev. číslem, podpis

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

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

1 x zkušební technik

1 x servisní firma



Č. jednací:	28/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Werichova 1145/33, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	650 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	15,88 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	6/6
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5082/66224	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	28/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	X	Kniha výtahů	X	Z poslední odborné zkoušky	X
Individuální vyzkoušení	X	Technické osvědčení (Paspport)	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
Prohlášení o shodě	X	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o montážní zkoušce	X	Schéma el. Zapojení	X	Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN	X	Zaškolení dozorce	X
Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče	X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
<ol style="list-style-type: none"> 1. výtahový stroj 2. elektromotor 3. brzda 4. koncový vypínač 5. omezovač rychlosti 6. omezení doby chodu motoru 7. hlavní vypínač a pojistky 8. rozváděč 9. příslušenství 10. schéma el. zapojení 11. kontrola oleje 12. ukazatel polohy klece 13. přístup, osvětlení 14. tabulky, značení, návody 15. poklop pro přísun materiálu 16. 17. 18. 19. 20. 	<ol style="list-style-type: none"> 21. ohrazení 22. vodítka 23. nosné prostředky 24. vyvažovací/vyrovňovací závaží 25. prohlubeň 26. nárazníky 27. ovládání koncového vypínače 28. kladky (lanové a řetězové) 29. šachetní dveře 30. dveřní uzávěrky 31. patrové přepínače 32. ovládače 33. signalizace 34. osvětlení 35. tabulky návody 36. napínací zařízení omezovače rychlosti 37. lano omezovače rychlosti 38. el. instalace..... 39. nástupiště..... 40. 	<ol style="list-style-type: none"> 41. podlaha 42. stěny, strop 43. klecové dveře 44. závěs 45. zachycovače 46. vodící čelisti 47. odkláněcí křivka 48. ovládací kombinace 49. nouzový signál 50. osvětlení 51. el. instalace 52. tabulky, návody 53. revizní jízda 54. váhící zařízení 55. dorozumivací zařízení 56. opto-elektronické ochranné zařízení 57. nouzové osvětlení 58.
<p>POZNÁMKA V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje. Závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.</p>		

Č. jednací:	28/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 35 mm dolů: 40 mm	
4	Omezovač rychlosti	- zkouška OR klece	vyhovuje	
		- kontrola spínače	vyhovuje	
		- vybavovací rychlost (štítková hodnota)	$v_1 = 1,37$ m/s	
		- zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží	-	
		- kontrola spínače	-	
		- vybavovací rychlost (štítková hodnota)	$v_1 =$ - 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 (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
		podtržením klece u výtahů bez OR		
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího závaží	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)	-	
7	Nárazníky klece	podjetí klece	podjetí	volný prostor
		u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	100 mm	- mm
		- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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	- mm	- mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	nadjetí	
		u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	116 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 níž je dimenzován nárazník	vyhovuje	

Č. jednací:	28/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – 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	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
13	Nouz. osv. Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,23 Ω
		2. fáze			0,23 Ω
		3. fáze			0,24 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,26 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	2,06 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,31 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
		(led pásek)	x W		
	7. osvětlení šachty (žárovka)	10 x 60 W			Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor (max. 0,1 Ω)	0,08 Ω			
4	Odpor mezi začátkem a koncem zabezpečovacího okruhu:	vyhovuje			
5	Zkouška tepelného jištění motoru				
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	-			

Č. jednací:	28/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje
	– motor	vyhovuje
	– rozvaděč výtahu	-
	– strojovna výtahu	
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu	
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:	
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	56 Lx
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	35 Lx
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	64 Lx
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	40 Lx
	e) šachta (min. 50 Lx)	11 Lx
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:
	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	1 – zesílit intenzitu osvětlení u stroje		
2.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče		
3.	14 – chybí označení rozvaděče		
4.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
5.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty, nevyhovující umístění ovladače osvětlení šachty		
6.	38 – poškozený ovladač STOP umístěný v prohlubni – ulomená vypínací páčka		
7.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
8.	2 – hlučné stykače frekvenčního měniče		
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	28/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO 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, 2, 8, 14, 25, 34, 38, 39, 55 odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____
- b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko, podpis:

Razítko s ev. číslem, podpis

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

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

1 x zkušební technik

1 x servisní firma



Č. jednací:	29/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Werichova 1145/35, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	650 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	15,9 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	6/6
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5084/66226	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	29/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	X	Kniha výtahů	X	Z poslední odborné zkoušky	X
Individuální vyzkoušení	X	Technické 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
Prohlášení o shodě	X	Statický výpočet	X	O přezkoušení po opravách	X
Protokol o montážní zkoušce	X	Schéma el. Zapojení	X	Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN	X	Zaškolení dozorce	X
Atest nosných prostředků	X			Zaškolení řidiče	X

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
<ol style="list-style-type: none"> 1. výtahový stroj 2. elektromotor 3. brzda 4. koncový vypínač 5. omezovač rychlosti 6. omezení doby chodu motoru 7. hlavní vypínač a pojistky 8. rozváděč 9. příslušenství 10. schéma el. zapojení 11. kontrola oleje 12. ukazatel polohy klece 13. přístup, osvětlení 14. tabulky, značení, návody 15. poklop pro přísun materiálu 16. 17. 18. 19. 20. 	<ol style="list-style-type: none"> 21. ohrazení 22. vodítka 23. nosné prostředky 24. vyvažovací/vyrovňovací závaží 25. prohlubeň 26. nárazníky 27. ovládání koncového vypínače 28. kladky (lanové a řetězové) 29. šachetní dveře 30. dveřní uzávěrky 31. patrové přepínače 32. ovládače 33. signalizace 34. osvětlení 35. tabulky návody 36. napínací zařízení omezovače rychlosti 37. lano omezovače rychlosti 38. el. instalace..... 39. nástupiště..... 40. 	<ol style="list-style-type: none"> 41. podlaha 42. stěny, strop 43. klecové dveře 44. závěs 45. zachycovače 46. vodící čelisti 47. odkláněcí křivka 48. ovládačová kombinace 49. nouzový signál 50. osvětlení 51. el. instalace 52. tabulky, návody 53. revizní jízda 54. váhící zařízení 55. dorozumivací zařízení 56. opto-elektronické ochranné zařízení 57. nouzové osvětlení 58.
<p>POZNÁMKA V případě zjištění závady se číslo závady zakroužkuje. Závady a požadavek na odstranění se uvede v bodě 6.</p>		

Č. jednací:	29/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 45 mm dolů: 20 mm	
4	Omezovač rychlosti	- zkouška OR klece	vyhovuje	
		- kontrola spínače	vyhovuje	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	$v_1 = 1,37$ m/s	
		- zkouška OR vyvažovacího/vyrovňovacího závaží	-	
		- kontrola spínače	-	
		- vybavovací rychlost (štitková hodnota)	$v_1 =$ - 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 (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
		podtržením klece u výtahů bez OR		
6	Zachycovače vyvažovacího/vyrovňovacího závaží	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)	-	
7	Nárazníky klece	podjetí klece	podjetí	volný prostor
		u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	87 mm	- mm
		- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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	- mm	- mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	nadjetí	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	119 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 níž je dimenzován nárazník	vyhovuje	

Č. jednací:	29/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY	
10	Trakční schopnost		
	– 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	vyhovuje	
	– prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje	
	– třecí kotouč prokluzuje při prázdné kleci po dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	vyhovuje	
11	Brzdové zařízení	při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace	přezkoušení funkce	vyhovuje
	– zvonkového signálu		vyhovuje
	– spojení na vyprošťovací službu		vyhovuje
	– telefonního spojení		vyhovuje
13	Nouz. osv.	Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování	zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu	omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$				
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$				
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$				
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze				0,23 Ω
		2. fáze	Jistící prvek		16 A	0,22 Ω
		3. fáze				0,27 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči					0,99 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV				A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka					není Ω
	4. klec, zásuvka				A	2,05 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka				A	1,32 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W				Ω
	(led pásek)	x W				
	7. osvětlení šachty (žárovka)	10 x 60 W				Ω
	ochrana proudovým chráničem:					
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} =$	V
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} =$	V
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor (max. 0,1 Ω)					0,06 Ω
4	Odpor mezi začátkem a koncem zabezpečovacího okruhu:					vyhovuje
5	Zkouška tepelného jistění motoru					
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru					-

Č. jednací:	29/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	–motor	vyhovuje		
	–rozvaděč výtahu	-		
	–strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	170 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	53 Lx		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	105 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	28 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	39 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	1 – zesílit intenzitu osvětlení u stroje		
2.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče, nefunkční zámek dveří rozvaděče		
3.	14 – chybí označení rozvaděče		
4.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
5.	34 – zesílit intenzitu osvětlení šachty, nevyhovující umístění ovladače osvětlení šachty		
6.	41 – poškozené podlahová krytina PVC, vyměnit (1400x1100 mm)		
7.	55 – přeprogramovat dorozumívací zařízení		
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupiště		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	29/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO 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, 8, 14, 25, 34, 39, 41, odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____

b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	X	Je provozně způsobilý
		Není provozně způsobilý do odstranění závad uvedených pod body
		Není způsobilý k dalšímu provozu. Podán návrh na vyřazení z provozu pro závady uvedené pod body:
		Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a provedením opakované odborné zkoušky

Poznámka:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko, podpis:

Razítko s ev. číslem, podpis

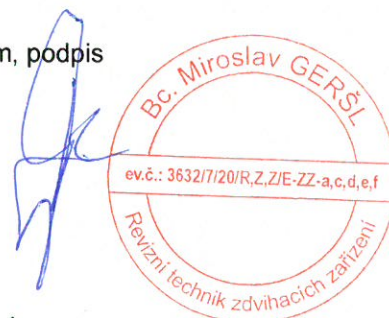
Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

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

1 x zkušební technik

1 x servisní firma



Č. jednací:	30/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

P R O T O K O L

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	16. 2. 2022
Místo instalace výtahu:	Werichova 1145/25, Praha – Hlubočepy, 152 00
Majitel/objednatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova
Provozovatel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům č.p. 1145, ulice Wassermannova, Werichova, Kovaříkova

Základní data:

Servisní firma:	MP Lifts s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	OTIS a.s.		
Rok výroby:	2004	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	GEN 2	Nosnost:	630 kg / 8 osob
Jmenovitá rychlost:	1,00 m/s	Zdvih:	21,45 m
Pohon:	elektrický trakční	Počet stanic/nást.:	8/8
Řízení:	sběrné jednosměrné	Nosné prostředky:	ocelové lano 5x Ø 10 mm
Výrobní číslo:	C5NE5086	Strojovna:	bez strojovny
		Umístění rozvaděče:	vedle šachetních dveří v nejvyšší stanici

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

2/2025

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

2025

Č. jednací:	30/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

1 Předložené doklady a dokumentace

Doklady	ano/ne	Dokumentace	ano/ne	Zápisy	ano/ne			
Kolaudační rozhodnutí		X	Kniha výtahů		X	Z poslední odborné zkoušky		X
Idividuální vyzkoušení		X	Technické 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
Prohlášení o shodě		X	Statický výpočet		X	O přezkoušení po opravách		X
Protokol o montážní zkoušce		X	Schéma el. Zapojení	X		Inspekční prohlídky/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 vyjímek z ČSN		X	Zaškolení dozorce		X
Atest nosných prostředků		X				Zaškolení řidiče		X

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	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. 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. vážící zařízení
15. poklop pro přisun materiálu	35. tabulky návody	55. dorozumivací zařízení
16.	36. napínací zařízení	56. opto-elektronické ochranné
17.	omezovače rychlosti	zařízení
18.	37. lano omezovače rychlosti	57. nouzové osvětlení
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.

Č. jednací:	30/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

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: 40 mm dolů: 35 mm	
4	Omezovač rychlosti	- zkouška OR klece	vyhovuje	
		- kontrola spínače	vyhovuje	
		- vybavovací rychlost (štítková hodnota)	$v_1 = 1,37$ m/s	
		- zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	-	
		- kontrola spínače	-	
		- vybavovací rychlost (štítková hodnota)	$v_1 = -$ 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 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 (dojízďecí/revizní/stanovenou výrobcem)	-	
7	Nárazníky klece	podjetí klece	podjetí	volný prostor
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky	170 mm	- mm
		- u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem 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	- mm	- mm
8	Nárazníky vyvažovacího závaží	nadjetí klece	nadjetí	
		- u nárazníků akumulujících energii při posazení vyvažovacího závaží na nárazníky	127 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	vyhovuje	

Č. jednací:	30/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

3. Zkoušky

Položka	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – 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	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené jmenovitou nosností, jmenovitou rychlostí směrem dolů a odpojení napájení motoru došlo k zastavení do klidové polohy	vyhovuje
12	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	vyhovuje
		vyhovuje
		vyhovuje
13	Nouz. osv. Nouzové osvětlení kabiny	nevyhovuje
14	Zastavování zastavování klece ve stanicích	vyhovuje
15	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru)	32 S

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	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
	– mezi vodiči	$\geq 50 \text{ M}\Omega$			
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky)	$Z_s(m)$			
	- strojovna, přívod do rozvaděče	1. fáze	Jistící prvek	16 A	0,33 Ω
		2. fáze			0,32 Ω
		3. fáze			0,33 Ω
	1. strojovna, zásuvka v rozvaděči				0,36 Ω
	2. strojovna, zásuvka u HV			A	není Ω
	3. strojovna, zásuvka				není Ω
	4. klec, zásuvka			A	2,42 Ω
	5. prohlubeň šachty, zásuvka			A	1,45 Ω
	6. osvětlení strojovny (žárovky)	x W			Ω
		(led pásek) x W			
	7. osvětlení šachty (žárovka)	12 x 60 W			Ω
	ochrana proudovým chráničem:				
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
		mA	tv = ms	lv = mA	$U_{\Delta IN} = \text{V}$
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí - nejvyšší naměřený přechodový odpor (max. 0,1 Ω)				0,05 Ω
4	Odpor mezi začátkem a koncem zabezpečovacího okruhu:				vyhovuje
5	Zkouška tepelného jištění motoru				
	– funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru				-

Č. jednací:	30/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

4 Elektrická měření

Pol.	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty		
6	Zkouška funkce teplotních čidel	vyhovuje		
	– motor	vyhovuje		
	– rozvaděč výtahu	-		
	– strojovna výtahu			
7	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu			
8	Ostatní měření a naměřené hodnoty - intenzita osvětlení min.:			
	a) strojovna (min. 200 Lx u stroje)	185 Lx		
	b) strojovna (min. 200 Lx u rozvaděče)	denní světlo		
	c) klece (min. 50 Lx na podlaze)	19 Lx		
	d) nástupiště (min. 50 Lx na podlaze)	23 Lx		
	e) šachta (min. 50 Lx)	55 Lx		
9	Zpráva o revizi el.zař. č.:	ze dne:	Provedl:	ev.č.osvědčení RT:

5 Použité měřicí přístroje:

Eurotest 61557	výr. číslo : 19370815	kalibrace č. :	19370815
Digitální luxmetr Lutron	výr. číslo : AJ.63527	kalibrace č. :	
Laserový měřič FLUKE 414D	výr. číslo : 45060118	kalibrace č. :	2396/2020

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	1 – zesílit intenzitu osvětlení u stroje		
2.	8 – zesílit intenzitu osvětlení u rozvaděče, nefunkční zámek dveří rozvaděče		
3.	14 – chybí označení rozvaděče		
4.	25 – obnovit bezprašný nátěr prohlubně, vyčistit		
5.	50 – zesílit intenzitu osvětlení klece		
6.	55 – přeprogramovat dorozumivací zařízení		
7.	57 – zesílit intenzitu nouzového osvětlení		
8.			
9.			
10.			

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

Poř. č.	Závada	Odstranil	Datum
1.	39 – zesílit intenzitu osvětlení nástupišť		
2.			
3.			
4.			
5.			

Č. jednací:	30/2022	
Evidenční číslo protokolu:		

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě: **ANO 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, 8, 14, 25, 39, 50, 55, odstranit co-nejdříve, nejpozději do: _____
57

b) Ostatní závady odstranit do: _____

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

VÝTAH	<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:

Přes provozní způsobilost výtahu, zkušební technik upozorňuje že zařízení neodpovídá současně platným bezpečnostním předpisům zejména ČSN EN 81-20 a dalším souvisejícím normám. Na výtahu existují provozní rizika. Doporučujeme vyměnit stávající výtah za nový, případně doporučujeme provést podstatné změny výtahu za účelem odstranění těchto provozních rizik.

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

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Zkušební (revizní) technik servisní firmy

Jméno: Zdeněk Gregor, Bc. Miroslav Geršl

Razítko, podpis:

Razítko s ev. číslem, podpis

Datum vydání protokolu: 16. 2. 2022

Rozdělovník:

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

