

Evidenční číslo výtahu:

Evidenční číslo protokolu:

PROTOKOL

z odborné zkoušky elektrického výtahu

Datum zkoušky:	21.11.2016
Místo instalace výtahu:	úvoz 13, Brno
Majitel/provozovatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
Objednatel:	
Servisní firma:	BETA CONTROL s.r.o.

Základní data:

Dodavatel:			
Rok výroby:	2010	Třída výtahu:	I
Typ výtahu:	TOV 300/0,63	Nosnost:	300 kg
Jmenovitá rychlost m/s:	0,63 m/s	Zdvih:	13,98 m
Pohon:	TRAKČNÍ	Počet stanic/nást.:	5/5
Řízení:	TLAČÍTKOVÉ	Nosné prostředky:	LANA
Výrobní číslo:	15322010		

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

21.11.2019

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

1 Předložené doklady a dokumentace

DOKLADY	ano/ne	DOKUMENTACE	ano/ne	ZÁPISY	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	<input checked="" type="checkbox"/>	Kniha výtahu	<input checked="" type="checkbox"/>	Z poslední odborné zkoušky	<input checked="" type="checkbox"/>
Individuální vyzkoušení	<input checked="" type="checkbox"/>	Technické osvědčení (Pasport)	<input checked="" type="checkbox"/>	Z odborných prohlídek	<input checked="" type="checkbox"/>
Úřední zkouška	<input checked="" type="checkbox"/>	Kniha odb. prohlídek	<input checked="" type="checkbox"/>	Z provozních prohlídek	<input checked="" type="checkbox"/>
Ověřovací zkouška	<input checked="" type="checkbox"/>	Dispoziční výkres	<input checked="" type="checkbox"/>	Záznamy o opravách	<input checked="" type="checkbox"/>
ES prohlášení o shodě	<input checked="" type="checkbox"/>	Statický výpočet	<input checked="" type="checkbox"/>	O přezkoušení po opravách	<input checked="" type="checkbox"/>
Protokol o zkoušce po montáži	<input checked="" type="checkbox"/>	Schéma el. zapojení	<input checked="" type="checkbox"/>	Inspekční prohlídky/zkoušky	<input checked="" type="checkbox"/>
Zkouška po rekonstrukci	<input checked="" type="checkbox"/>	Mazací plán	<input checked="" type="checkbox"/>	Revize el. instalace strojovny	<input checked="" type="checkbox"/>
Zkouška po modernizaci	<input checked="" type="checkbox"/>	Návod pro údržbu	<input checked="" type="checkbox"/>	Revize el. instalace šachty	<input checked="" type="checkbox"/>
Zkouška po podstatných změnách	<input checked="" type="checkbox"/>	Opisy výjimke z ČSN	<input checked="" type="checkbox"/>	Zaškolení dozorce	<input checked="" type="checkbox"/>
Výchozí revize el. přívodu	<input checked="" type="checkbox"/>			Zaškolení řidiče	<input checked="" type="checkbox"/>
Atest nosných prostředků	<input checked="" type="checkbox"/>				

2 Vizuální kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
1. výtahový stroj	22. ohrazení	43. podlaha
2. elektromotor	23. vodítka	44. stěny, strop
3. brzda	24. nosné prostředky	45. klecové dveře
4. koncový vypínač	25. vyvažovací závaží	46. závěs
5. omezovač rychlosti	26. prohlubeň	47. zachycovače
6. omezení doby chodu motoru	27. nárazníky	48. vodící čelisti
7. elektrická instalace.	28. koncový vypínač	49. odkláněcí křivka
8. hlavní vypínač a pojistky	29. kladky (lanové a řetězové)	50. ovládací kombinace
9. rozváděč	30. šachetní dveře	51. nouzový signál
10. příslušenství	31. dveřní uzávěrky	52. osvětlení
11. el. schémata	32. patrové přepínače	53. elektrická instalace
12. signalizace polohy klece	33. ovládače	54. tabulky, návody
13. přístup, osvětlení	34. signalizace	55. revizní jízda
14. tabulky, značení, návody	35. elektrická instalace	56. funkce pohybl. podlahy
15.	36. osvětlení	57. dorozumívací zařízení
16.	37. tabulky, návody	58. clona
17.	38. napínací zařízení	59. váhící zařízení
19.	39. lano omezovače rychlosti	60.
20.	40.	61.
21.	41.	
	42.	

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

ZÁVADY: (24) NAMAŽAT LANA.
 (36) NEFUNKČNÍ OSVĚTLENÍ V PROHLUBEŇ.
 (51) NEFUNKČNÍ NOUZOVÝ SÍGÁL.
 (57) NEFUNKČNÍ DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ.

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 15 kg/25 kg	—
3 Koncový vypínač	hodnota přejetí po vypnutí KV při jízdě ve směru nahoru a dolů; nedošlo k dosednutí klece nebo vyvažovacího závaží na nárazníky	nahoru 60 mm dolů 60 mm
4 Omezovač rychlosti	nastavení vybavovací rychlosti/štítková hodnota: — zkouška OR klece — kontrola spínače — zkouška OR vyvažovacího/vyrovnávacího závaží — kontrola spínače	v ₁ = 0,15 m/s VYHOVUJE VYHOVUJE — —
5 Zachycovače klece	při jízdě klece směrem dolů s odbržděnou brzdou a bez zatížení došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu 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) podtřžením klece u výtahů bez OR	VYHOVUJE
6 Zachycovače vyvažovacího/vyrovnávacího závaží	při jízdě nezatížené klece směrem nahoru s odbržděnou brzdou došlo při vybavení zachycovačů k prokluzu lan na třecím kotouči: — u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením s jmenovitou/sníženou rychlostí — u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/stanovenou výrobcem)	—
7 Nárazníky klece	podjetí klece — u nárazníků akumulujících energii při posazení nezatížené klece na nárazníky — u nárazníků akumulujících energii s tlumeným návratem a nárazníků pohlcujících energii při sjetí nezatížené klece na nárazníky se sníženou rychlostí nebo u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění, rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu nadjetí klece — u výtahů s kinematicky vázaným pohonem	podjetí 110 mm mm nadjetí mm mm
8 Nárazníky vyvažovacích o 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 115 mm mm
9 Zařízení proti nadměrné rychlosti směrem nahoru	při jízdě prázdné klece směrem nahoru s odbržděnou brzdou a jmenovitou/sníženou rychlostí došlo k zastavení klece nebo snížení rychlosti na hodnotu pro niž je dimenzován nárazník	VYHOVUJE

(pokračování)

3 Zkoušky (dokončení)

Položka	popis zkoušky	výsledek: VYHOVUJE/NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
10	Trakční schopnost – při několikanásobném zastavení při jízdě nahoru s prázdnou klecí v horní části šachty a při jízdě dolů s klecí zatíženou na 125 % v dolní části šachty se klec dostala do klidové polohy – prázdná klec se nerozjela směrem nahoru při dosednutí vyvažovacího závaží na nárazníky	VYHOVUJE
11	Brzdové zařízení při jízdě klece zatížené na 125 % nosnosti 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	NEVYHOVUJE
13	Zastavování zastavování klece ve stanicích	VYHOVUJE
14	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu (elektrického motoru) 12 s

4 Elektrická měření

Pol.	popis měření / zkoušky	Výsledek: VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů – proti ochrannému vodiči – mezi vodiči 71000 MΩ 71000 MΩ
2	Zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna 1. fáze jistící prvek 16 A 2. fáze 16 A 3. fáze 16 A zásuvka 16 A zásuvka na kleci 10 A zásuvka v prohlubni šachty 16 A 0,39 Ω 0,39 Ω 0,40 Ω 0,38 Ω 1,10 Ω 0,95 Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí	VYHOVUJE
4	Zkouška tepelného jištění motoru – funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	VYHOVUJE
5	Zkouška proudového chrániče	—
6	Zkouška ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle 14.1.1.3 z ČSN EN 81-1 nebo ČSN EN 81-2	VYHOVUJE
7	Ostatní měření a naměřené hodnoty	—

5 Použité měřicí přístroje:

ENDOTEST G1557, 1149/2014
 KINOMAT METR, 0205205

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada
24.	NAMAZAT LANA.
36.	NESKÍTI SVĚTLO V PROHLÍDKU.
51.	NEFUNKČNÍ NOSTOVY A DŘÍV.
57.	NEFUNKČNÍ DOZOROVACÍ ZAŘÍZENÍ

6.2 Závady, které odstraní vlastník / provozovatel:

Poř. č.	Závada

7 Údaje o inspekční prohlídce

Záznam z inspekční prohlídky předložen servisní firmě:

ANO

NE

Inspekční prohlídka provedena dne:

Inspekční prohlídku provedl:

8 Závěr výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body 24, 36, 51, 57 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



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 uvedenými pod body

Opětovné uvedení do provozu je podmíněno odstraněním závad a
provedením opakované odborné zkoušky.

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Funkce:

Razítko, podpis

Zkušební technik servisní firmy

Jméno:

11.11.2016

Razítko s ev. číslem, podpis



Švec

Rozdělovník: 1 × provozovatel/majitel výtahu (uložit do Knihy výtahu, Technického osvědčení výtahu)

1 × zkušební technik (servisní firma)