



Servisní firma

PROTOKOL z odborné zkoušky hydraulického výtahu

Datum zkoušky:	4.4.2019
Místo instalace výtahu:	Náměstí Kinských 741/6, 150 00 Praha 5
Majitel / objednatel:	Městská část Praha 5, nám 14.října 4, 150 00 Praha 5
Provozovatel:	Městská část Praha 5, nám 14.října 4, 150 00 Praha 5

Základní data:

Servisní firma:	Výtahy Praha ČR,s.r.o.		
Výrobce/Dodavatel:	KONE OY-Itálie		
Rok výroby:	1997	Třída výtahu:	I.(AIO)
Typ výtahu:	HOV 320	Nosnost:	320 kg /4 os
Jmenovitá rychlost m/s:	0,63 m/s	Zdvih:	17,30 m
Pohon:	Hydraulický nepřímý	Počet stanic/nást.:	5/5
Řízení:	Tlačítkové jednoduché	Nosné prostředky:	4 x lano, ϕ 9 mm /l= 26m
Výrobní číslo:	10966321(PH 04/06-67)	Warinngton 6x19	ČSN 024330

Příští odborná zkouška musí být provedena nejpozději do:

duben 2022

Inspekční prohlídka musí být provedena nejpozději do:

duben 2025



1 Předložené doklady a dokumentace

doklady	ano/ne	dokumentace	Ano/ne	zápisy	ano/ne
Kolaudační rozhodnutí	/	Kniha výtahu	/	z poslední odborné zkoušky	/
Individuální vyzkoušení	/	Technické osvědčení (Pasport)	0	z odborných prohlídek	/
Úřední zkouška	/	Revizní kniha	/	z provozních prohlídek	/
Ověřovací zkouška	/	Dispoziční výkres	/	záznamy o opravách	/
Certifikát o shodě	/	Statický výpočet	/	o přezkoušení po opravách	/
Protokol o montážní zkoušce	/	Schéma el. zapojení	/	inspekční prohlídky/zkoušky	/
Zkouška po rekonstrukci	0	Hydraulické schéma	/	revize el. instalace strojovny	/
Zkouška po modernizaci	/	Mazací plán	/	revize el. instalace šachty	/
Výchozí revize el. přívodu	/	Návod pro údržbu	/	zaškolení dozorce	/
Atest nosných prostředků	/	Opisy výjimek	0	zaškolení řidiče	0

2 Vizualní kontrola a ověření funkce částí výtahu

I. STROJOVNA	II. ŠACHTA	III. KLEC
1. výtahový agregát 2. hydraulický válec, hadice 3. bezpečnostní ventil 4. koncový vypínač 5. omezovač rychlosti 6. omezení doby chodu motoru 7. systém zabraňující klesání klece 8. hlavní vypínač a pojistky 9. rozváděč 10. příslušenství 11. hydraulické schéma 12. schémata el. zapojení 13. kontrola oleje 14. ukazatel polohy klece 15. přístup, osvětlení 16. tabulky, značení, návody 17. systém zabraňující klesání klece 18. tlakový ventil 19. ventil ručního čerpadla 20. dokumentace	21. ohrazení 22. vodítka 23. nosné prostředky 24. píst 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. čelní stěna 39. 40. zařízení vyčistit	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. vážící zařízení 55. dorozumivací zařízení 56. clona 57. 58. 59. 60.

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

ZÁVADY:

- Vyměnit olejovou náplň hydraulického systému.
- 9.-Vyměnit nefunkční nouzový zdroj včetně akumulátoru (12V/1,3Ah).
- 24.-Vyměnit těsnění hlavy hydraulického válce.
- 25a.vyčistit prohlubeň.
- 25b.-Opravit zásuvku v prohlubni - zapojit zemnicí svorku.
- 34.-Zprovoznit osvětlení šachty.
- 49.-Vyměnit houkačku - slabý signál.



3 Zkoušky

Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
1	Koncový vypínač při jízdě ve směru nahoru KV vypne dříve, než dojde ke styku pístu s jeho dorazem	Vyhovuje 30 mm
2	Omezovač rychlosti nastavení vybavovací rychlosti/štitková hodnota – zkouška OR klece – kontrola spínače – zkouška OR vyvažovacího závaží – kontrola spínače	$v_1 = \dots\dots\dots$ m/s Nemá $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
3	Bezpečnostní lano zkouška funkce	Nemá
4	Zachycovače klece při jízdě klece směrem dolů s odbržděnou brzdou a bez zatížení: – u samosvorných zachycovačů a samosvorných zachycovačů s tlumením se sníženou rychlostí – u klouzavých zachycovačů se sníženou rychlostí (dojížděcí/revizní/ stanovenou výrobcem)	Vyhovuje samosvorné Typ: Centroducati 88.01
5	Svěrací zařízení zkouška funkce	Nemá
6	Dosedací zařízení zkouška funkce	Nemá
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	Podjetí Vyhovuje 40..... mm typ: pružinové 76 mm
8	Omezení zdvihu pístu kontrola tlumeného omezení zdvihu pístu	Vyhovuje
9	Délka nosných prostředků píst hydraulického válce na horním dorazu, klec nadjeta o	65..... mm
10	Tlak kontrola tlaku při plném zatížení – naměřený tlak p	3,2..... MPa
11	Tlakový ventil zkouška bezpečnostního tlakového ventilu – 140 % tlaku jmenovitého zatížení p_p	4,2..... MPa
12	Bezpečnostní ventil při jízdě klece zatížené na 100 % nosnosti jmenovitou rychlostí $v_d+0,3$ m/s směrem dolů (u propojení několika ventilů - kontrola naklonění podlahy klece)	Vyhovuje GMV
13	Škrťací ventil kontrola škrťacího nebo škrťacího zpětného ventilu, klec zatížena 100 % nosnosti – $v_{max} v_d + 0,3$ m/s	Nemá

(pokračování)



3 Zkoušky (dokončení)

Část	popis zkoušky	výsledek VYHOVUJE / NEVYHOVUJE NAMĚŘENÉ HODNOTY
14	Tlaková zkouška na hydraulický systém od zpětného ventilu k hydraulickému válci působí tlak o velikosti 200 % tlaku při plném zatížení po dobu 5 minut $p =$ kontrola těsnosti hydraulických komponentů a spojů	6,4 Mpa Vyhovuje
15	Zkouška klesání klec zatížená na 100 % nosnosti v klidu v nejvyšší stanici: – pokles	Vyhovuje 20 mm
16	Zamezení pohybu zkouška zamezení pohybu nezatíženého pístu směrem dolů	Vyhovuje
17	Vyrovňávání zkouška elektrického systému zabraňujícího klesání klece, klec zatížena 100 % nosnosti	Vyhovuje
18	Nouzový pohon zkouška nouzového spouštění - dolů zkouška ručního čerpadla - nahoru	Vyhovuje Vyhovuje
19	Zařízení proti přetížení zkouška zařízení proti přetížení	Vyhovuje
20	Pohyblivá podlaha funkce podlahového spínače pohyblivé podlahy při zatížení klece břemenem o hmotnosti 15 kg/25 kg	Nemá
21	Sjetí klece kontrola samočinného návratu klece do dolní krajní stanice (do 15 minut od poslední jízdy)	Vyhovuje
22	Zastavování kontrola zastavování klece ve stanicích	Vyhovuje
23	Omezení chodu omezení doby chodu pohonu	Vyhovuje
24	Nouzová signalizace přezkoušení funkce – zvonkového signálu – spojení na vyprošťovací službu – telefonního spojení	NEVyhovuje Nemá Nemá

4 Elektrická měření

	Popis měření / zkoušky	naměřené hodnoty
1	Izolační odpor jednotlivých proudových obvodů – proti ochrannému vodiči – mezi vodiči	> 200 M Ω > 200 M Ω
2	Zkouška ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím (impedance smyčky) strojovna 1.fáze jistící prvek _____ 25 _____ A 2.fáze jistící prvek _____ 25 _____ A 3.fáze jistící prvek _____ 25 _____ A Zásuvka rozvaděč _____ 4 _____ A Zásuvka strojovna _____ 16 _____ A zásuvka na kleci _____ 2 _____ A zásuvka v prohlubni šachty _____ 16 _____ A	0,22 Ω 0,23 Ω 0,23 Ω 0,52 Ω 0,23 Ω 1,61 Ω Ω
3	Přezkoušení spojitosti ochranného obvodu	Vyhovuje < 0,1 Ω
4	Zkouška tepelného jištění motoru – funkční zkouška odpojením vývodu z termistoru	Vyhovuje
5	Zkouška proudového chrániče	Nemá
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:

KYORITSU 6010B v.č.W0017040

Digitální multimetr MASTECH MS 8217 v.č.20015416

6 Zjištěné závady:

6.1 Závady, které může odstranit pouze oprávněná servisní firma:

Poř. č.	Závada
	1.-Vyměnit olejovou náplň hydraulického systému. 9.-Vyměnit nefunkční nouzový zdroj včetně akumulátoru (12V/1,3Ah). 24.-Vyměnit těsnění hlavy hydraulického válce. 25a.vyčistit prohlubeň. 25b.-Opravit zásuvku v prohlubni - zapojit zemnicí svorku. 34.-Zprovoznit osvětlení šachty. 49.-Vyměnit houkačku - slabý signál.

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

Poř. č.	Závada

7 Údaje o Inspekční prohlídce

Záznam z Inspekční prohlídky předložen servisní firmě : ANO

Inspekční prohlídka provedena dne : __25.4.2019__

Inspekční prohlídku provedl : __Bureau Veritas - Graca__



8 Závěr výsledků odborné zkoušky výtahu

Termíny odstranění zjištěných závad:

a) Závady uvedené pod body..... odstranit co nejdříve, nejpozději do:

.....

b) Ostatní závady odstranit do: **8/2019**.....

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

VÝTAH JE PROVOZNĚ ZPŮSOBILÝ

Za provozovatele (majitele)

Jméno:

Funkce:

Zkušební technik servisní firmy

Jméno: Battěk Pavel

ev.č. 1153/4/15/R,Z/E-ZZ-e

Razítko, podpis.....

Razítko s ev. číslem, podpis