



BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
Olbrachtova 1, 140 02 Prague 4, Czech Republic
Inspekční organ č.: 4012 Akreditovaný Českým institutem pro akreditaci o.p.s.



INSPEKČNÍ ZPRÁVA

Vydaná inspekčním orgánem č. 4012, akreditovaným u ČIA

Evidenční číslo inspekční zprávy:
IZ 243/17/BVM

Účel inspekce: inspekční prohlídka výtahu dle čl. 6 ČSN 27 4007/2014
a posouzení provozních rizik dle čl. 7 ČSN 27 4007/2014

Klient: OTIS a. s.
Objednávka č.: Celoroční
Ze dne: 11. 9. 2017
Vystavil: p. Matyska

Zakázka č.: 750458
Datum inspekce: 25. 10. 2017
Umístění výtahu: Cyrila Boudy 2954, 272 01 Kladno
Provozovatel: SPŠS a OA, Cyrila Boudy 2954, 272 01 Kladno

Základní data:

Servisní firma:	OTIS a. s.	Ev. č.:	B 2498
Výrobce/Dodavatel:	Transporta Břeclav		
Rok výroby:	Nezjištěno	Třída výtahu:	II.
Typ výtahu:	TOV	Nosnost kg:	500 kg
Jmenovitá rychlost: ms⁻¹	0,25	Zdvih m:	14,1 m
Pohon:	El. trakční	Počet stanic/nást.:	5/5
Řízení:	Jednoduché	Nosné prostředky:	Lana 4x 12,5 mm
Výrobní číslo:	Nezjištěno	Modernizace:	

Jako podklad pro hodnocení nebezpečí/nebezpečných situací výtahu byl použit následující postup a normy:

Inspekční postup IP 2-30 akreditovaného inspekčního orgánu a:

☒ ČSN EN 81 -1,2+A3 ☐ ČSN 33 2570 ☒ ČSN 27 4002 ☒ ČSN 27 4007 ☐ ČSN 27 4009
☐ ČSN 27 4300 ☒ ČSN 33 2000 ☒ ČSN EN 81-80 ☐ ISO/TS 14798 ☐ ČSN 27 4011

a tato předložená dokumentace:

☐ Kniha výtahu/ Pasport ☒ Kniha dozorce výtahu ☒ Revizní kniha/ doklady o OZ
☐ Dispoziční výkres ☐ Elektrická schémata ☐ Hydraulické schéma
☐ Prohlášení výrobce o shodě ☐ Osvědčení o úřední zkoušce ☐ Ostatní doklady
☒ Záznam z předchozí IP

Provedené úkony:

- I. Inspekční prohlídka podle čl. 6 ČSN 27 4007/2014
 - kontrola technické dokumentace a dokladů a jejich shoda s výtahem.
 - vizuální prohlídka.
- II. Přehled a posouzení provozních rizik podle čl. 7 ČSN 27 4007/2014 v rozsahu podle tabulky 1 ČSN EN 81-80+Z1/2006 s vyhodnocením podle tab. B2 a NA 1 ČSN EN 81-80+Z1/2006.

Ad I.

Při inspekční prohlídce provedené dne: 25. 10. 2017 bylo zjištěno:

Úkon:	Vyhovuje:
☒ Kontrola předložené technické dokumentace	☐ ANO ☒ NE
☒ Vizuální prohlídka - částí výtahu – porovnání s dokumentací	☒ ANO ☐ NE

Ad II.**PŘEHLED ZJIŠTĚNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK:**

Čís.	Provozní riziko – nebezpečná situace podle ČSN EN 81-80	Nápravná opatření (opatření ke snížení rizika)	Úroveň rizika	Opatření, Která je nutné použít ☐ ANO ☐ NE
1	Přítomnost škodlivých materiálů	1. Odstranění azbestu, který se rozptyluje 2. Azbest se neodstraní = umístí se výstražná tabulka	vysoká	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE
2	Chybějící nebo omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	Opatření podle ČSN EN 81- 70+A1:2005	vysoká	☒ ANO ☐ NE
3	Pohon se špatnou přesností zastavování	1. Vyměnit pohon za regulovaný 2. Vybavit vyrovnávacím zařízením 3. Vybavit regulačním ventilem	vysoká	☒ ANO ☐ NE ☐ ANO ☒ NE ☐ ANO ☒ NE
5	Chybějící nebo nedostatečná funkce řízení při požáru	Označit výtah tabulkou "Nepoužívat výtah v případě požáru" dle ČSN EN 81- 73:2005	vysoká	☒ ANO ☐ NE
9	Nevyhovující svislý povrch stěny pod prahy šachetních dveří	Vybavit prahy šachetních dveří podle - 5.4.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.4.3 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
11	Chybějící nebo nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího závaží	Vybavit vyvažovací závaží přepážkou podle - 5.6.1 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.6.1 ČSN EN 81-2+A3	nízká	☒ ANO ☐ NE
15	Nebezpečný přístup do prohlubně	Provést přístup do prohlubně podle - 5.7.3.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.7.3.2 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
16	Chybějící nebo nevyhovující zastavovací zařízení v prohlubni	Doplnit spínač do prohlubně podle - 5.7.3.4, 6.4.5 ČSN EN 81- 1+A3 nebo - 5.7.2.5, 6.4.5 ČSN EN 81- 2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
17	Chybějící nebo nedostatečné osvětlení šachty	Vybavit šachtu osvětlením podle - 5.9 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.9 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE

18	Chybějící nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece	Doplnění nouzové signalizace podle - 5.10 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.10 ČSN EN 81-2+A3	střední	☒ ANO ☐ NE
19	Chybějící nebo nebezpečné prostředky přístupu do strojovny a do prostoru pro kladky	Upravit bezpečný přístup zařízeními splňujícími - 6.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 6.2 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
23	Nedostatečné osvětlení ve strojovně nebo v prostoru pro kladky	Doplnit elektrické osvětlení podle - 6.3.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 6.3.7 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
27	Nevyhovující sklo ve dveřích	a) vyměnit sklo podle - 7.2.3.3, 7.2.3.4, 7.2.3.5, 8.6.7.2, 8.6.7.3 a 8.6.7.4 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 7.2.3.3, 7.2.3.4, 7.2.3.5, 8.6.7.2, 8.6.7.3 a 8.6.7.4 ČSN EN 81-2+A3 b) vyměnit sklo podle“ - přílohy J ČSN EN 81-1+A3 nebo - přílohy J ČSN EN 81-2+A3 nebo c) zmenšit velikost skla podle - 7.6.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 7.6.2 ČSN EN 81-2+A3 nebo d) odstranit díly skla a nahradit je pevnými díly a doplnit signalizaci „klec ve stanici“	vysoká	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE ☐ ANO ☒ NE ☒ ANO ☐ NE
31	Nebezpečné zajišťovací zařízení u šachetních dveří	Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šach. dveří podle - 7.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 7.7 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
32	Odjišťování šachetních dveří bez zvláštního nástroje	Vybavit dveře zajišťovacím zařízením podle - 7.7.3.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 7.7.3.2 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
39	Nevyhovující délka prahové desky klece	Doplnit ochranou prahovou desku podle - 8.4 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 8.4 ČSN EN 81-2+A3 Pokud to nelze, doplnit ochrannou prahovou desku podle ČSN EN 81-21:2013	vysoká	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE

48	Chybějící nebo nedostatečné kryty lan/řetězů proti vypadnutí z třecích kotoučů, kladek nebo řetězek	Doplnit kryty podle - 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 9.4 ČSN EN 81-2+A3	střední	☒ ANO ☐ NE
49	Chybějící nebo nedostatečné kryty třecích kotoučů, kladek nebo řetězek proti vniknutí předmětů	Doplnit kryty podle - 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 9.4 ČSN EN 81-2+A3	střední	☒ ANO ☐ NE
50a)	Chybějící nebo nevyhovující zachycovače u elektrických výtahů	Doplnit zachycovače ovládané vhodným omezovačem rychlosti podle - 9.8 ČSN EN 81-1+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
50b)	Chybějící nebo nevyhovující omezovač rychlosti u elektrických výtahů	Doplnit vhodný omezovač rychlosti podle - 9.9 ČSN EN 81-1+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
52	Chybějící ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacím závažím	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece uvedené v - 9.10 ČSN EN 81-1+A3	střední	☒ ANO ☐ NE
53	Nevyhovující konstrukce výtahového stroje u elektrických výtahů	a) Vyměnit stroj za typ stroje podle ČSN EN 81-1+A3 nebo b) Instalovat ochranné zařízení proti nekontrolovatelnému pohybu podle 5.9.4 poznámky 2 této normy a/nebo c) doplnit brzdu podle požadavku 12.4.2 ČSN EN 81-1+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE
56	Chybějící nebo nedostatečné nárazníky	Doplnit nárazníky podle - 10.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 10.3 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
60	Chybějící nebo nevyhovující systém nouzového pohonu	Doplnit dotek na odnímatelné ruční kolo	vysoká	☒ ANO ☐ NE
62	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	Doplnit zastavovací zařízení podle - 12.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 12.4 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE
64	Chybějící kontrola doby chodu	Doplnit zařízení pro kontrolu doby chodu podle - 12.10 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 12.12 ČSN EN 81-2+A3	nízká	☒ ANO ☐ NE
67	Chybějící nebo nedostatečná ochrana motoru výtahového stroje	Doplnit zařízení pro sledování teploty podle - 13.3.1, 13.3.2 a 13.3.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 13.3.1, 13.3.2 a 13.3.3 ČSN EN 81-2+A3	nízká	☒ ANO ☐ NE

68	Neuzamykatelný hlavní vypínač	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle - 13.4.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 13.4.2 ČSN EN 81-2+A3	střední	☒ ANO ☐ NE
69	Chybějící ochrana proti záměně fází	Doplnit ochranu proti záměně fází k zajištění, aby záměna fází nemohla být příčinou nebezpečné funkce výtahu podle - 14.1.1.1j ČSN EN 81-1+A3 nebo - 14.1.1.1j ČSN EN 81-2+A3	nízká	☒ ANO ☐ NE
70	Chybějící nebo nevyhovující ovladačová kombinace revizní jízdy a zastavovacího zařízení na střeše klece	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle - 14.2.1.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 14.2.1.3 ČSN EN 81-2+A3 Doplnit zastavovací zařízení podle - 14.2.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 14.2.2 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE
71	Chybějící nebo nevyhovující zařízení pro nouzovou signalizaci	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle - 14.2.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 14.2.3 ČSN EN 81-2+A3 (Je třeba vzít v úvahu požadavky ČSN EN 81-28:2003)	vysoká	☒ ANO ☐ NE
73	Chybějící nebo nedostatečná kontrola zatížení v kleci	Doplnit kontrolu zatížení podle - 14.2.5 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 14.2.5 ČSN EN 81-2+A3	nízká	☒ ANO ☐ NE
74	Chybějící nápisy, označení a provozní návody	Poskytnout správné štítky, označení a provozní návody uvedené v - 15.2.1, 15.3, 15.4, 15.5.1, 15.5.3, 15.7, 15.11 a 15.15 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 15.2.1, 15.2.5, 15.3, 15.4, 15.5.1, 15.5.3, 15.7, 15.15, 15.17 a 15.18 ČSN EN 81-2+A3	střední	☒ ANO ☐ NE
77	Zařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně	a) Doplnit elektrické signalizační zařízení do strojovny fungující při vypnutí hlavního vypínače b) značky na lanech - 12.5.1.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 12.9.3 ČSN EN 81-2+A3	vysoká	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE

83	Nevyhovující sklo v čelní stěně šachty (Zajistit certifikáty na použité sklo v čelní stěně šachty)	U nevyhovujícího ohrazení čelní stěny ze skla a) odstranit díly skla šachty a nahradit je pevnými díly podle -5.4 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.4 ČSN EN 81-2+A3 b) vyměnit díly skla podle - přílohy J ČSN EN 81-1+A3 nebo - přílohy J ČSN EN 81-2+A3 c) splnit podmínku podle - 5.3.1.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.3.1.2 ČSN EN 81-2+A3	střední	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE
84	Nevyhovující sklo v bočních stěnách a zadní části šachty (Zajistit certifikáty na použité sklo v zadní a boční stěně šachty)	U nevyhovujícího ohrazení bočních a zadní stěny ze skla a) odstranit díly skla šachty a nahradit je pevnými díly podle -5.4 ČSN EN 81-1+A3 nebo -5.4 ČSN EN 81-2+A3 b) vyměnit díly skla podle - přílohy J ČSN EN 81-1+A3 nebo - přílohy J ČSN EN 81-2+A3 c) použít opatření podle - 5.3.1.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo - 5.3.1.2 ČSN EN 81-2+A3	střední	☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE ☒ ANO ☐ NE

Pozn.: uvedená čísla provozních rizik jsou použita shodně dle ČSN EN 81-80.

ZJIŠTĚNÍ UČINĚNÁ V RÁMCI INSPEKČNÍ PROHLÍDKY:

- a) Provozní riziko s **VYSOKOU ÚROVNÍ** se na výtahu vyskytuje 25x
- b) Provozní riziko se **STŘEDNÍ ÚROVNÍ** se na výtahu vyskytuje 12x
- c) Provozní riziko s **NÍZKOU ÚROVNÍ** se na výtahu vyskytuje 5x

Závěr inspekce:

Dosažení úrovně bezpečného výtahu je podmíněno

- a) Provedením nápravných opatření vedoucích k odstranění zjištěných rizik vysoké a střední úrovně.

Příští inspekční prohlídka musí být provedena do 25. 10. 2023

Upozornění:

Pro inspekční prohlídku nebyla předložena technická dokumentace výtahů v rozsahu předepsaném ČSN. Inspekce byla provedena na podkladě platných norem.

Prohlášení:

Tato inspekční zpráva je vydána v souladu s akreditovaným inspekčním postupem IP 2-30 na základě našich nejlepších znalostí a schopností a je podložena výsledky provedených kontrol, jejichž rozsah je výše uveden, avšak nezbavuje výrobce, dodavatele, montážní organizace a provozovatele jejich odpovědnosti, vyplývající z kontrakčních podmínek a z podmínek daných příslušnými zákony, vyhláškami, technickými normami a předpisy. Tuto zprávu nelze bez souhlasu inspekčního orgánu a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.

Tato zpráva má 10 stran.

Rozdělovník:

1 x klient

1 x IO

V Uherském Hradišti dne: 06. 11. 2017

Inspektor: Vlastimil Graca

Inspekční orgán:
Bureau Veritas Czech Republic spol. s r. o.

Podpis :



Razítko:



**Otis**

A United Technologies Company



Zpráva: odstranění provozních rizik
Číslo zařízení: B2498

Datum: 14. 11. 2017**Umístění:** Cyrila Boudy 2954, Kladno 272 01**Výsledek inspekční prohlídky:**

- Riziko s **VYSOKOU ÚROVNÍ – 25X**
- Riziko se **STŘEDNÍ ÚROVNÍ – 12X**
- Riziko s **NÍZKOU ÚROVNÍ – 5X**

Tento počet rizik výrazně ohrožuje bezpečnost cestujících.
Jednotlivé odstranění rizik by bylo neekonomické a technicky v některých případech nemožné.

Závěr:

Z těchto důvodů důrazně doporučuji celkovou modernizaci výtahu.

Vypracováno dne: 14.11.2017**Vypracoval:** David Matyska

David Matyska
Vedoucí servisního střediska

Otis a.s.
Chebská 58
360 06 Karlovy Vary
Tel.: 724 228 140
Fax: 353 579 020
E-mail: david.matyska@otis.com