



akreditovaný inspekční orgán
Technické inspekce České republiky
U Balabenky 1908/6, Praha 8



Čj.: TICR/3335/2021
1/4

Domov pro seniory a dům
s pečovatelskou službou Mariánské
Lázně
Tepelská 752/22
353 01 Mariánské Lázně

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

Na základě objednávky ze dne 1. 2. 2021, byla posouzena shoda se specifikovanými požadavky na zajištění bezpečnosti technických zařízení a vyhodnocena způsobem dle kritérií stanovených ČSN EN ISO/IEC 17020:2012 pro

- **inspekční prohlídku provozovaného výtahu:** identifikace a posouzení úrovně zjištěných provozních rizik výtahu v souladu s požadavky čl. 6.4 ČSN 27 4007:2014

vyhrazeného technického zařízení: zdvihací zařízení

- **Název:** Elektrický lanový výtah
- **Typ výtahu:** EP 2182

Základní technická data:

- Výrobní číslo:	C5NE 1143
- V. č. po podstatné změně:	C5TR 0307
- Rok výroby:	1995
- Rok podstatné změny:	2016
- Třída výtahu:	I.
- Nosnost:	1600 kg
- Rychlost:	1,0 m/s
- Pohon:	trakční
- Nosné prostředky:	lana
- Řízení:	sběr
- Zdvih:	19,57 m
- Počet stanic/nástupišť:	8/8
- Výrobce:	OTIS a. s.
- Dodavatel podstatné změny:	OTIS a. s.
- Rozsah podstatné změny:	antivandal tlačítka, celoplošná clona
- Servisní firma:	OTIS a. s.
- Provozovatel:	Domov pro seniory a dům s pečovatelskou službou Mariánské Lázně
- Umístění:	Tepelská 752/22, Mariánské Lázně

Při inspekční činnosti bylo využito této dokumentace, dokladů:

1. Dispoziční výkres
2. Schéma el. zapojení
3. Pevnostní výpočet
4. Mazací plán
5. Osvědčení komponent
6. Kniha výtahu (pasport)
7. Montážní zápis
8. El. revize napájení
9. Odborná prohlídka ze dne 8. prosince 2020
10. Odborná zkouška ze dne 16. března 2018
11. Inspekční zpráva čj. 568/04.03/09/23.06/2 ze dne 29. dubna 2009

Popis inspekční činnosti:

Inspekční činnost a místní šetření bylo provedeno ve smyslu interního inspekčního postupu AIP č. 02 a ČSN 27 4007:2014.

Ke zjištění nebezpečí nebo nebezpečných situací vyskytujících se na zařízení výtahu podle ČSN EN 81-80:2020, byla provedena vizuální prohlídka výtahu s ověřením jeho provedení, rozměrů a funkce vybraných částí. Jejich přehled, tj. provedení analýzy rizik a navržení odpovídajících nápravných opatření, je specifikován v Inspekčním nálezu část II až IV.

Inspekční činnost byla provedena dne 10. února 2021 v budově Domov pro seniory a dům s pečovatelskou službou, Tepelská 752/22, Mariánské Lázně za účasti zástupce provozovatele p. Kopeckého a inspektora TIČR, pobočka Plzeň, p. Wagnera.

Současně s inspekční činností byly posuzovány dílčí nesrovnalosti s obecně přijatelnou úrovní bezpečnosti provozovaného výtahu, ukládanou čl. 4. 3 ČSN 27 4002:2018 provozovateli (majiteli) výtahu. Zjištění jsou uvedena v Inspekčním nálezu část I.

Výtah byl uveden do provozu před nabytím platnosti ČSN EN 81-20:2015, ČSN EN 81-50:2015 a inspekční činnost proto zohlednila jak požadavky technických předpisů, které se používaly v období mezi prvním uvedením výtahu do provozu a nabytím platnosti uvedené normy, tak technické podmínky výrobce.

Inspekční prohlídkou byly zjištěny neshody, specifikované v Inspekčním nálezu v části I. Přehled nebezpečí/nebezpečných situací vyskytujících se na výtahovém zařízení, provedení analýzy rizik a navržení odpovídajících nápravných opatření, je specifikováno v Inspekčním nálezu v části II až IV.

Po provedeném posouzení předložené dokumentace, prohlídce vybraných částí zařízení s ověřením jejich funkce a parametrů a ověření shody posuzovaného zdvihacího zařízení se specifikovanými požadavky na jeho technickou bezpečnost podáváme následující odborné stanovisko jako:

INSPEKČNÍ NÁLEZ

I. Neshody ovlivňující bezpečnost provozu výtahu

1. Stěny strojovny jsou poškozené (opadaná omítka, plíseň), což je v rozporu s požadavky ČSN 27 4002:2018 čl. 4.3.11.
2. Nefunguje osvětlení strojovny, což je v rozporu s požadavky ČSN 27 4002:2018 čl. 4.3.13.

II. Celkový stav výtahového zařízení z hlediska bezpečnostních rizik

Tabulka A.1 – Bezpečnostní kontrolní seznam pro existující výtahy dle ČSN EN 81-80:2020 ed.2 – el.výtahy				
Číslo	Zařízení, které má být kontrolováno podle EN 81-20:–		Prioritní úroveň	Ochranná opatření (opatření pro snížení rizika)
2.16	zařízení ALARM v prohlubni a na střeše klece		střední	jestliže nejsou prostředky pro záchranu osob uvězněných v šachtě. zřídit zařízení ALARM podle EN 81-20:–, 5.2.1.6
3.1	nevyhovující vstup do strojovny a místnosti pro kladky		vysoká	zajistit osobám bezpečný vstup do strojovny a místnosti pro kladky podle EN 81-20:–, 5.2.2.5
5.9	nouzové osvětlení na střeše klece		nízká	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle EN 81-20:–, 5.4.10.4
5.10	kontrola zatížení k zabránění rozjezdu přetížené klece		nízká	instalovat kontrolu zatížení klece podle EN 81-20:–, 5.12.1.2
6.1	chybějící ochrana proti zranění hnacími kotouči, kladkami nebo řetězovými koly		střední	instalovat ochranu proti zranění hnacími kotouči, kladkami nebo řetězovými koly podle EN 81-20:–, 5.5.7
6.5	ochranné prostředky proti klesání klece nadměrnou rychlostí u výtahů s trakčním pohonem s vyvažovacím závažím		střední	instalovat ochranné prostředky proti klesání klece nadměrnou rychlostí podle EN 81-20:–, 5.6.6
6.6	ochranné prostředky proti neúmyslnému pohybu klece s otevřenými dveřmi		vysoká	instalovat ochranné prostředky proti neúmyslnému pohybu podle EN 81-20:–, 5.6.7
9.1	ochrana proti elektrickému úrazu		vysoká	instalovat ochranu proti přímému dotyku podle EN 81-20:–, 5.10.1.2.2
10.5	ovládačová kombinace v prohlubni		nízká	instalovat v prohlubni ovládačovou kombinaci revizní jízdy podle EN 81-20:–, 5.2.1.5.1 b)

Tabulka NA.1 – Řešení problematiky specifičnosti konstrukcí výtahů provozovaných na území ČR				
Číslo	Zařízení, které má být kontrolováno podle EN 81-20:–		Prioritní úroveň	Ochranná opatření (opatření pro snížení rizika)
12.3	zařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně výtahu		vysoká	respektovat požadavky podle EN 81-20:–, 5.9.2.4.2

III. Bezpečnostní úroveň zařazení rizik provozovaných výtahů

Následující přehled uvádí prioritní úroveň rizik u výtahu. Ta je dána kombinací závažnosti následků (kategorie účinku nebezpečí) a četnosti výskytu (úroveň příčiny nebezpečí).

Vysoká úroveň rizika

Celkem: 4 provozní rizika
Opatření: Provozní riziko odstranit v krátkém časovém úseku.

Střední úroveň rizika

Celkem: 3 provozní rizika

Opatření: Provozní riziko odstranit ve středním časovém úseku.

Nízká úroveň rizika

Celkem: 3 provozní rizika

Opatření: Provozní riziko může být odstraněno v dlouhém časovém úseku nebo při podstatných změnách příslušného dílu.

Z celkového výčtu rizik uvedených v ČSN EN 81-80:2020 jsou ve výše uvedeném přehledu pouze ta rizika, která byla na posuzovaném výtahu skutečně nalezena.

IV. Navrhovaná opatření

Na základě výše uvedených skutečností navrhuje TIČR provést opatření k odstranění zbývajících zjištěných rizik, která posuzovaný výtah přiblíží bezpečnostní úrovni požadované u výtahu nově uváděného do provozu podle nařízení vlády č. 122/2016 Sb., ČSN EN 81-20:2015 a ČSN EN 81-50:2015.

V. Závěr inspekční prohlídky

Dosažení úrovně bezpečného výtahu je podmíněno:

- a) provedením nápravných opatření vedoucích k odstranění provozních rizik vysoké a střední úrovně uvedených v části III.
- b) odstraněním neshod uvedených v části I.

VI. Termín příští inspekční prohlídky je dle ČSN 27 4007:2014 čl. 6.2 stanoven na 10. února 2027.

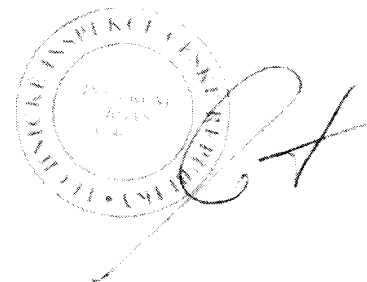
Inspekční zpráva nesmí být bez souhlasu zákazníka a inspekční organizace TIČR rozmnožována.

Výsledky této inspekční zprávy se vztahují pouze na posuzovaný předmět inspekce.

Touto inspekční zprávou není dotčena působnost jiných orgánů, které podle zvláštních předpisů schvalují nebo povolují výrobky z hlediska jejich vlastností nebo podmínek jejich použití.

V Plzni dne 17. února 2021

Provedl: Aleš Wagner
inspektor IO 4001 TIČR



Tato Inspekční zpráva má 4 strany.

Rozdělovník:

1x Domov pro seniory a dům s pečovatelskou službou, Mariánské Lázně