



TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.
Zelený pruh 99, 140 02 Praha 4 - Braník
Akreditovaný inspekční orgán č. 4018

pobočka Brno,
Bohunická 133/50 619 00 Brno
tel/fax: 530 512 511, mobil: 606 648 840, e-mail: bro@tuvaustria.cz

Č.j.: 839/19/6.1-VZ

strana: 1/6

Objednatel:
Výtahy Line s.r.o.
Blahoslavova 14/16
370 04 České Budějovice

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná podle ČSN EN/ISO/IEC 17020

Na základě objednávky ev.č. 23/19/6.1-VZ byla posouzena shoda předmětu inspekce s požadavky specifikovanými v objednávce inspekční činnosti.

Předmět inspekce:

- **inspekční prohlídka výtahu dle části 6 ČSN 27 4007: 2014**

Technického zařízení:

Název: Elektrický výtah

- Typ: A₁0
- Výrobce: Tranza Otis
- Výrobní číslo: C5NA0109
- Rok výroby: 1992

Základní technická data:

- Třída: I.
- Nosnost: 500 kg
- Pohon: trakční
- Rychlost: 0,7 m/s
- Řízení: mikroprocesorové
- Zdvih: 9,6 m (4 st. / 4 nást.)
- Umístění- provedení IČ: DPS, Chelčického 1 Třeboň
- Vlast. výtahu – provozovatel: Město Třeboň, Palackého nám. 46/II
- Servisní organizace: Výtahy Line s.r.o.

Při inspekční činnosti bylo využito této dokumentace, dokladů:

- dispoziční výkres:	ne
- schéma elektro:	ano
- pevnostní výpočet:	ne
- technická zpráva:	ne
- návod k použití:	ne
- kniha výtahu:	ne
- revizní kniha:	ano
- mazací plán:	ne
- zápis z odborné zkoušky:	ano
- zápis z odborné prohlídky:	ano
- výchozí revize EZ:	ne
- revize el. přívodu:	ne
- montážní zápis:	ne
- osvědčení lan:	ne

Popis inspekční činnosti:

Inspekční činnost byla provedena podle Inspekčního postupu akreditovaného inspekčního orgánu TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o., IP č. 02 – inspekce výtahových zařízení.

Dne 24. září 2019 byla provedena pracovníkem TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o. Praha, Lukášem Daňkem inspekční prohlídka výše specifikovaného výtahu dle ČSN 27 4007:2014, podle ČSN EN 81-80:2004.

Při inspekční činnosti byla použita tato měřidla:

- svinovací ocelový 5metr, výrobní číslo: 1898
- posuvné měřidlo, výrobní číslo: 5S01046
- luxmetr výrobní číslo 080211756

Při inspekční prohlídce byla zjištěna bezpečnostní rizika uvedená v inspekčním nálezu této Inspekční zprávy.

Po provedeném posouzení a ověření shody předmětu inspekce dle požadavků specifikovaných v objednávce podáváme následující:

INSPEKČNÍ NÁLEZ

Při inspekční prohlídce byla zjištěna rizika – viz Tabulka č. 3 v příloze této inspekční zprávy.

Nad rámec inspekční prohlídky bylo shledáno: (bez nároku na úplnost)

- výtah neobsahuje ochranu proti neúmyslnému pohybu klece dle technického řešení uvedeného v čl. 5.6.7 ČSN EN 81-20;
- poklop ve strojovně není zabezpečen dle požadavku čl. 5.2.3.4 ČSN EN 81-20.

ZÁVĚR

V Tabulce č. 1 přílohy této inspekční zprávy je uveden základní přehled zařazení rizik, která se mohou vyskytovat na současných výtahových zařízeních. Tabulka č. 2 rozděluje rizika do pěti prioritních úrovní.

Dosazení úrovně bezpečného výtahu je podmíněno provedením nápravných opatření vedoucích k odstranění zjištěných provozních rizik vysoké a střední úrovně uvedených v tabulce 3.

Termín příští inspekční prohlídky: září 2025.

Výsledky uvedené v této inspekční zprávě se vztahují pouze na posuzovaný předmět inspekce.

Tato inspekční zpráva nesmí být bez souhlasu inspekční organizace TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o. a zákazníka rozmnožována jinak než vcelku.

V Brně dne: 30. září 2019

Za zpracování inspekční zprávy odpovídá Valdemar Nosákovec



Ing. Petra Sehnálková
vedoucí inspektor pobočky Brno

Tato - Inspekční zpráva má 6 listů.

Rozdělovník: 1 x TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.
2 x Výtahy Line s.r.o. Blahoslavova 14/16 370 04 České Budějovice

Celkový stav výtahového zařízení z hlediska bezpečnostních rizik**Tabulka č. 1** - Stanovení úrovně provozních rizik u výtahů v provozu - základní přehled zařazení rizik.

Závažnost (S) (kategorie účinku nebezpečí) Četnost (F) (úroveň příčiny nebezpečí)	Extrémní I	Kritická II	Okrajová III	Zanedbatelná IV
A - Frekventovaná	I A	II A	III A	IV A
B - Pravděpodobná	I B	II B	III B	IV B
C - Příležitostná	I C	II C	III C	IV C
D - Malá	I D	II D	III D	IV D
E - Nepravděpodobná	I E	II E	III E	IV E
F - Nereálná	I F	II F	III F	IV F

Tabulka č. 2 - Prioritní úrovně rizik a časové lhůty uplatnění opatření.

Zařazení rizika		Prioritní úroveň rizika	Časové lhůty
Závažnost (S)	Četnost (F)		
I II	A, B, C A	Velmi vysoká - nepřijatelná	Výtah musí být ihned odstaven z provozu
I II III	C-D, D B, C, C-D A, B	Vysoká - nežádoucí	Musí být odstraněno v krátkém časovém úseku
I II III	D-E D C, C-D	Střední - mírná	Musí být odstraněno ve středním časovém úseku nebo společně s větší modernizací
I II III IV	E D-E, E D A, B	Nízká - přijatelná	Může být odstraněno v dlouhém časovém úseku nebo při modernizaci příslušného dílu
I II III IV	F F D-E, E, F C, C-D, D, D-E, E, F	-	-

Poznámka:

V souladu s požadavkem ČSN 27 4007 se na výtahových zařízeních provádí již druhé inspekční prohlídky. Dle doporučení v prvních inspekčních zprávách měla být již odstraněna rizika s vysokou úrovní. Tato rizika dosud nebyla odstraněna. Upozorňujeme, že za bezpečný provoz výtahu odpovídá jeho majitel (provozovatel).

Pořadí dle ČSN EN 81-80	Nebezpečí / nebezpečná situace	Šetřený případ	Článek ČSN EN 81-80	Prioritní úroveň rizika	Návrh nápravných opatření ke snížení rizika
5.5 Šachta					
11	Chybi/nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího závaží	Přepážka vyvažovacího závaží	5.5.5	Nizká IE	Vybavit přepážkou, dle technického řešení uvedeného v 5.6.1 ČSN EN 81+A3 nebo 5.2.5.5.1 ČSN EN 81-20
14	Nedostatečný prostor v horní části šachty a prohlubni	Bezpečnostní prostory v horní části šachty a v prohlubni	5.5.7	Vysoká ID	Zajistit požadavky v horní části šachty a v prohlubni, dle technického řešení uvedeného v 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.2.5.7, 5.2.5.8 ČSN EN 81-20
17	Chybi/nedostatečné osvětlení šachty	Dostatečné osvětlení v šachtě	5.5.10	Vysoká II C-D	Vybavit šachtu osvětlením, dle technického řešení uvedeného v 5.9 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.2.1.4 ČSN EN 81-20
5.6 Strojovny a prostory pro kladky					
21	Nedostatečné vzdálenosti ve strojovně	Vodorovné vzdálenosti ve strojovně	5.6.3	Střední IID	Zakrýt pohybující se části kryty, dle technického předpisu uvedeného v ČSN EN ISO 13875
5.7 Šachetní a klecové dveře					
29	Chybějící/nedostatečné osvětlení u šachetních dveří - osvětlení nástupišť	Osvětlení nástupišť	5.7.5	Střední III C-D	Instalovat/doplnit dostatečné osvětlení na všech nástupišťích, dle technického řešení uvedeného v 7.6.1 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.3.7 ČSN EN 81-20
31	Nebezpečné zajišťovací zařízení u šachetních dveří	Zajišťovací zařízení šachetních dveří	5.7.7	Vysoká ID	Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šachetních dveří, dle technického řešení uvedeného v 7.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.3.8 ČSN EN 81-20
32	Odišťování šachetních dveří bez zvláštního nástroje (např. trojhranného klíče)	Nouzové odjišťování šachetních dveří zvláštním nástrojem (např. trojhranným klíčem)	5.7.8.1	Vysoká ID	Vybavit dveře zajišťovacím zařízením, dle technického řešení uvedeného v 7.7.3.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.3.9.3 ČSN EN 81-20
5.8 Klec, vyvažovací a vyrovnávací závaží					
38	Větší podlahová plocha klece ve vztahu k nosnosti výtahu	Bezpečný poměr podlahové plochy klece k nosnosti	5.8.1	Nizká II D-E	Zvýšit nosnost nebo zmenšit užitečnou podlahovou plochu, dle technického řešení uvedeného v ČSN EN 81-20
43	Chybi/nedostatečné zábradlí na střeše klece	Ochrana proti pádu ze střechy klece	5.8.6	Vysoká ID	Vybavit střechu klece zábradlím, dle technického řešení uvedeného v 8.13.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.4.7.4 ČSN EN 81-20
5.9 Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti					
47	Chybi/nedostatečné kryty proti úrazu na třecích kotoučích/kladkách	Ochrana proti úrazu třecími kotouči/kladkami	5.9.1	Střední IID	Doplnit kryty, dle technického řešení uvedeného v 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.5.7 ČSN EN 81-20
48	Chybi/nedostatečné kryty lan proti vypadnutí z třecích kotoučů/kladek	Ochrana proti vypadnutí lan z třecích kotoučů/kladek	5.9.1	Střední IID	Doplnit kryty, dle technického řešení uvedeného v 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.5.7 ČSN EN 81-20
49	Chybi/nedostatečné kryty třecích kotoučů/kladek proti vniknutí cizích předmětů	Ochrana proti vniknutí předmětů mezi lana a třecí kotouče/kladky	5.9.1	Nizká IIID	Doplnit kryty, dle technického řešení uvedeného v 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.5.7 ČSN EN 81-20
50	Chybi/nevyhovují zachycovače a/nebo omezovač rychlosti u elektrických výtahu	Zachycovače el. výtahů ovládané vhodným omezovačem rychlosti	5.9.2	Vysoká II C-D	Doplnit zachycovače ovládané vhodným omezovačem rychlosti, dle technického řešení uvedeného v - 9.8. a 9.9 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.6.2.1 a 5.6.2.2.1 ČSN EN 81-20
52	Chybi ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacím závažím	Ochrana proti nadměrné rychlosti klece (el. výtahy)	5.9.4	Střední IID	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece, dle technického řešení uvedeného v 9.10 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.6.6 ČSN EN 81-20
5.10 Vodítka, nárazníky a koncové vypínače					
56	Chybi/nevyhovující nárazníky	Vyhovující nárazníky nebo jiné zařízení	5.10.2	Vysoká II C-D	Doplnit nárazníky, dle technického řešení uvedeného v 10.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.8.1. ČSN EN 81-20

5.15 Štítky, označení a provozní návody

76	Dřevěná podlaha klece výtahu	Materiál klece	8.3.3 ČSN EN 81- 1:1999	Střední IIIC	Nahradit dřevěné klece výtahu klecem s vyšší požární odolností dle technického řešení uvedeného v 8.3.3 z ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.4.4 ČSN EN 81-20
----	------------------------------	----------------	----------------------------------	-----------------	--

Národní doplněk

Pořadí dle ČSN EN 81-80	Nebezpečí / nebezpečná situace	Šetřený případ	Článek ČSN EN 81-1+A3	Prioritní úroveň rizika	Nápravné / nápravná opatření (opatření ke snížení rizika)
83	Nevyhovuje sklo v čelní stěně šachty	Čelní stěna šachty se sklem	5.2.1.2 5.4	Střední IID	Odstranit díly ze skla a nahradit je pevnými díly, dle technického řešení uvedeného v 5.4 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.2.5.3 ČSN EN 81-20
84	Nevyhovuje sklo v bočních stěnách a zadní části šachty	Boční stěny a zadní část šachty	5.2.1.2 5.3.1.2	Střední IID	Odstranit díly skla šachty a nahradit je pevnými díly, dle technického řešení uvedeného v 5.4 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.2.1.8 ČSN EN 81-20