



Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.
Kancelář Praha
Novodvorská 994
142 21 Praha 4

tel.: 244 016 500
fax.: 244 016 512

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná inspekčním orgánem č. 4002 akreditovaným ČIA dle ČSN EN ISO/IEC
17020:2012

Evidenční číslo 09.155.985

Účel inspekce: **Opakovaná inspekční prohlídka výtahu dle čl. 6 ČSN 27 4007:2014**

Zákazník: **Miroslav Havránek, HTM- Výtahy**
Málá Veleň 12
405 02 Děčín
Objednávka č. ze dne: **Celoroční 2016**
Projekt TÜV SÜD Czech s.r.o.: **5401 1602 035**

Posuzované zařízení

Název: **Osobní trakční výtah**
Typ: **TOV 250/0,7**
Nosnost: **250 kg** Jmenovitá rychlost: **0,7 m/s**
Zdvih: **11,2 m** Počet stanic: **5/5**
Výrobní číslo : **441862045** Rok výroby: **1986**
Výrobce: **TRA Brno**
Umístění: **DPS Ústecká 2855, výtah C3, Česká Lípa**
Provozovatel: **Sociální služby města Česká Lípa**
Servisní firma: **Tomáš Havránek, Málá Veleň 12, Děčín**

Jako specifikací pro posouzení shody byly použity následující normy a předpisy:

Inspekční postup akreditovaného Inspekčního orgánu TÜV SÜD Czech s.r.o. IP č. E540-045

☒ ČSN EN 81 -1 ☐ ČSN 33 2570 ☒ ČSN 27 4002 ☒ ČSN 27 4007 ☐ ČSN 27 4009
☐ ČSN 27 4300 ☐ ČSN 34 1340 ☒ 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 ☒ Elektrické schéma ☒ Inspekční zpráva
☐ Prohlášení výrobce o shodě ☐ Osvědčení o úřední zkoušce ☒ Ostatní doklady

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 a NA.1 ČSN EN 81-80:2004 s vyhodnocením podle ČSN EN 1050:2001 a ČSN EN 81-80:2004.

Použitá kontrolní, měřicí a zkušební zařízení

Název

Posuvné měřítko digitální 150

Ocel. stáčecí 5 metr

evid.čís.

PM 2029

PM 2690

Při inspekci provedené dne 2016-10-06 bylo zjištěno

| Ad I. | Vyhovuje | Naměřená hodnota | m.j. |
|---|---|------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Kontrola předložené technické dokumentace | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vizuální kontrola - část výtahu (viz. tab.č. 1) – porovnání s dokumentací | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | | |

Tab. č. 1 (vizuální prohlídka – kontrolovaná část)

| I. STROJOVNA | | II. ŠACHTA | | III. KLEC | |
|------------------------------|---|---|---|---------------------------|---|
| 1. výtahový stroj | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 21. ohrazení | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 41. el. instalace | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 2. elektromotor | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 22. vodítka | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 42. stěny, strop | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 3. brzda | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 23. nosné prostředky | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 43. tabulky, návody | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 4. koncový vypínač | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 24. vyvažovací závaží | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 44. závěs | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 5. omezovač rychlosti | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 25. prohlubeň | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 45. zachycovače | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 6. omezení doby chodu motoru | <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 26. nárazníky | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 46. vodící čelisti | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 7. hlavní vypínač a pojistky | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 27. ovládání koncového vypínače | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 47. odkláněcí křivka | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 8. rozváděč | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 28. kladky (lanové a řetězové) | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 48. ovládačová kombinace | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 9. příslušenství | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 29. šachetní dveře | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 49. nouzový signál | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 10. schémata el. zapojení | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 30. dveřní uzávěrky | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 50. osvětlení | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 11. kontrola oleje | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 31. patrové přepínače | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 51. podlaha | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 12. ukazatel polohy klece | <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 32. ovládače | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 52. klecové dveře | <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 13. přístup, osvětlení | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 33. signalizace | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 53. revizní jízda | <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| 14. tabulky, značení, návody | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 34. osvětlení | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 54. vážicí zařízení | <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| | | 35. tabulky, návody | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 55. dorozumivací zařízení | <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| | | 36. napínací zařízení omezovače rychlosti | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | 56. clona | <input type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE |
| | | 37. lano omezovače rychlosti | <input checked="" type="checkbox"/> ANO <input type="checkbox"/> NE | | |

Další zjištění (bez nároku na úplnost):

Nebyly zjištěny.

ad II.

Přehled a posouzení provozních rizik - viz. příloha inspekční zprávy 09.155.985

Dosud nebyla odstraněna nebezpečí/rizika z předchozí inspekční prohlídky

Dosažení úrovně bezpečného výtahu je podmíněno provedením nápravných opatření vedoucích k odstranění zjištěných provozních rizik vysoké a střední úrovně.

**Na základě provedené inspekce podáváme následující inspekční
závěr:**

Zařízení výtahu posouzené v rozsahu norem platných v době instalace **je provozně způsobilé.**

Na základě zjištěných a uvedených skutečností navrhuje inspekční orgán pro zajištění přiměřené technické bezpečnosti, provozní spolehlivosti výtahu a jeho harmonizace se současně platnými předpisy provést opatření u těch částí výtahu, u kterých bylo zjištěno nebezpečí/nebezpečná situace, a to formou navržených nápravných opatření tak, aby se úroveň posuzovaného výtahu přiblížila bezpečnostní úrovni v souladu s nařízením vlády č. 27/2003 Sb. v platném znění a ČSN EN 81-1+A3:2010

Vzhledem ke zjištěným a uvedeným rizikům doporučujeme k jejich odstranění a minimalizaci vypracovat technickou dokumentaci a harmonogram celkové modernizace/nebo výměny výtahu ve spolupráci s odbornou servisní firmou.

Inspekční orgán TÜV SÜD Czech s.r.o. doporučuje, aby tato technická dokumentace včetně harmonogramu byla jím samostatně posouzena.

Výše uvedený inspekční závěr platí za těchto podmínek:

- Budou dodrženy předpisy a normy zde uvedené a realizovány výše uvedené připomínky včetně závěrů z poslední odborné zkoušky nebo prohlídky, kterou provedla odborná servisní organizace.

Příští inspekční prohlídka dle požadavku čl. 6. c) ČSN 27 4007:2014 musí být provedena nejpozději do: 2022-10-06

Výsledky inspekce podané v této inspekční zprávě se vztahují pouze k posuzovanému zařízení. Inspekční zprávu nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.

Na základě této inspekční zprávy nebude vydán Certifikát.

v Praze, 2016-10-16

inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.:

Radoslav Hölzel

vedoucí kanceláře TÜV SÜD Czech s.r.o.:

Ing. Vladimír Řeháček



CELKOVÝ STAV VÝTAHU – PŘEHLED A POSOUZENÍ ZJIŠTĚNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK:

| | | | |
|---|--|-----|------|
| Výrobní číslo: | 441862045 | Rok | 1986 |
| Výrobce: | TRA Brno | | |
| Umístění: | DPS Ústecká 2855, výtah C3, Česká Lípa | | |
| Příloha inspekční zprávy evidenční číslo: | 09.155.985 | | |

| Čís. | Existující Nebezpečí/nebezpečná situace | Úroveň rizika | Článek normy | Odpovídající řešení | 2. Alternativní řešení | 3. Alternativní řešení |
|------|--|---------------|--------------|---|---|--------------------------------|
| 1 | Všeobecné požadavky Přítomnost škodlivých materiálů | VYSOKÁ | 5.1.4 | 1. Odstannění asbestu, který se rozpyluje. (např. náhradou obložení) | 2. Asbest se neodstraní => | |
| 2 | Požadavky na přístupnost Omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace | STŘEDNÍ | 5.2.1 | Pokud se uvažuje užívání výtahů také osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, musí se vzít v úvahu příslušné požadavky ČSN EN 81-70:2003 | | |
| 3 | Požadavky na přístupnost Systém pohonu se špatnou přesností zastavování | VYSOKÁ | 5.2.2 | 1. Vyměnit za regulovaný pohon | 2. Vybavit vyrovnávacím zařízením | 3. Vybavit regulačním ventilem |
| 4 | Požadavky proti vandalismu Chybějící odolnost proti vandalům | VYSOKÁ | 5.3 | Musí se vzít v úvahu a aplikovat požadavky ČSN EN 81-71:2005 | | |
| 6 | Šachta Ohrazení šachty perforovanými stěnami | VYSOKÁ | 5.5.1.1 | 1. Provést ohrazení šachty neperforovaným ohrazením | 2. Upravit perforované ohrazení šachty podle ČSN EN ISO 13857 | |
| 11 | Šachta Chybějící oddělení dráhy vyvažovacího závaží | NÍZKÁ | 5.5.5 | Vybavit vyvažovací nebo vyrovnávací závaží přepážkou podle - 5.6.1 EN 81-1+A3 | | |
| 16 | Šachta Chybějící zastavovací zařízení v prohlubni | VYSOKÁ | 5.5.9 | Doplnit spinač podle - 5.7.3.4, 6.4.5 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 17 | Šachta Chybějící osvětlení šachty | VYSOKÁ | 5.5.10 | Vybavit šachtu osvětlením podle - 5.9 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 18 | Šachta Chybějící nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece | STŘEDNÍ | 5.5.11 | Doplnění nouzové signalizace podle - 5.10, ČSN EN 81-1+A3 a v provedení podle EN 81-28 | | |
| 19 | Strojovna a prostory pro kladky Nebezpečné prostředky přístupu do strojovny | VYSOKÁ | 5.6.1 | Upravit bezpečný přístup zařízeními splujícími - 6.2 ČSN EN 81-1+A3 | | |

| Čís. | Existující Nebezpečí/Nebezpečná situace | Úroveň rizika | Číslo normy | Odpovídající řešení | 2. Alternativní řešení | 3. Alternativní řešení |
|------|--|---------------|-------------|--|---|---|
| 23 | Strojovny a prostory pro kladky | VYSOKÁ | 5.6.5 | Doplnit elektrické osvětlení podle - 6.3.6, 6.4.7 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 24 | Strojovny a prostory pro kladky | STŘEDNÍ | 5.6.6 | Vyzkoušet a označit nosnosti na nosnících pro zdvihací zařízení a překontrolovat vhodnost umístění pro užívání | | |
| 27 | Šachetní a klecové dveře | VYSOKÁ | 5.7.3 | 1. Vyměnit za sklo v provedení podle - přílohy J EN 81-1:1998 | 2. Velikost skleněných panelů musí být zmenšena, tak aby dily odpovídaly 7.6.2 EN 81-1:1998 | 3. Odstranit dily skla a nahradit je pevnými dily a doplnit signalizaci „klec ve stanici“ |
| 31 | Šachetní a klecové dveře | VYSOKÁ | 5.7.7 | Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šach. dveří podle - 7.7 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 32 | Šachetní a klecové dveře | VYSOKÁ | 5.7.8.1 | Vybavit dveře odjišťovacím zařízením podle - 7.7.3.2 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 39 | Klec, vyzávací a vyrovnávací závazí | VYSOKÁ | 5.8.2 | Doplnit ochrannou prahovou desku podle - 8.4 ČSN EN 81-1+A3 | Pokud to nelze, doplnit ochrannou prahovou desku podle ČSN EN 81-21:2010 | |
| 40 | Klec, vyzávací a vyrovnávací závazí | VYSOKÁ | 5.8.3 | 1. Doplnit samočinné/ruční klecové dveře podle - 8.6, 8.7, 8.8, 8.9 a 8.10 ČSN EN 81-1+A3 | 2. Doplnit ruční klecové dveře podle - 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 8.10 ČSN EN 81-1+A3 | |
| 43 | Klec, vyzávací a vyrovnávací závazí | VYSOKÁ | 5.8.6 | 1. Zmenšit volnou vzdálenost mezi krajem střechy a sousední stěnou na 0,3 m | 2. Vybavit střechu klece zábradlím podle - 8.13.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo ČSN EN 81-21:2003 | 3. Doplnit přepážku po celé výšce zdvíhu tak, aby vzdálenost byla menší než 0,3 m |
| 46 | Klec, vyzávací a vyrovnávací závazí | STŘEDNÍ | 5.8.8.2 | 1. Doplnit nouzové osvětlení klece podle - 8.17.4 ČSN EN 81-1+A3 | 2. Instalovat prosvětlovací ovládač nouzové signalizace | |
| 47 | Nosné prostředky, vyzávací prostředky a omezovač rychlosti | STŘEDNÍ | 5.9.1 | Doplnit kryty podle - 9.7 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 48 | Nosné prostředky, vyzávací prostředky a omezovač rychlosti | STŘEDNÍ | 5.9.1 | Doplnit kryty a opatření podle - 9.7 ČSN EN 81-1+A3 | | |

| | |
|---|------------|
| Příloha inspekční zprávy evidenční číslo: | 09.155.985 |
|---|------------|

| Čís. | Existující Nebezpečí/nebezpečná situace | Úroveň rizika | Článek normy | Odpovídající řešení | 2. Alternativní řešení | 3. Alternativní řešení |
|------|--|---------------|---------------|---|--|--|
| 49 | Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti | NÍZKÁ | 5.9.1 | Doplnit kryty a opatření podle - 9.7 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 50a | Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti | VYSOKÁ | 5.9.2 | Doplnit ovládání zachycovače vhodným omezovačem rychlosti podle - 9.8 a 9.9 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 52 | Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti | STŘEDNÍ | 5.9.4 | Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece uvedené v - 9.10 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 53 | Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti | VYSOKÁ | 5.9.4, 5.12.1 | 1. Vyměnit stroj za typ stroje podle ČS EN 81-1+A3 2. Instalovat ochranné zařízení proti nekontrolovanému pohybu podle 5.9.4 a pozn.2 této normy | | 3. Doplnit brzdu požadavku 12.4.2 ČSN EN 81-1+A3 |
| 56 | Vodítka, nárazníky a koncové vypínače | VYSOKÁ | 5.10.2 | Doplnit nárazníky podle - 10.3 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 58 | Vzdálenost mezi klecovými a šachtovými dveřmi | VYSOKÁ | 5.11.1 | 1. Zmenšit vzdálenost podle -11.2.1 ČSN EN 81-1+A3 | 2. Vybatit klecové dveře zajišťovacím zařízením podle - 8.9.3 ČSN EN 81-1+A3 | |
| 62 | Výtahový stroj | VYSOKÁ | 5.12.4 | Doplnit zastavovací zařízení podle - 12.7 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 64 | Výtahový stroj | NÍZKÁ | 5.12.6 | Doplnit zařízení pro kontrolu doby chodu podle - 12.10 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 66,1 | Elektrická zařízení | VYSOKÁ | 5.13.1 | 1. Doplnit označení stanovené -13.5.3.3 ČSN EN 81-1+A3, je-li na svorkách napětí větší než 50 V 2. Doplnit nápis s upozorněním pro udržení, že na svorkách zůstává napětí i při vypnutí napájení jednotlivých stykačů ve skupině | | |

Příloha inspekční zprávy evidenční číslo:

09.155.985

| Čís. | Existující Nebezpečí/nebezpečná situace | Úroveň rizika | Článek normy | Odpovídající řešení | 2. Alternativní řešení | 3. Alternativní řešení |
|------|--|---------------|------------------|--|--|--|
| 67 | Elektrická zařízení Chybějící ochrana motoru výtahového stroje | NÍZKÁ | 5.13.2 | Doplnit zařízení pro sledování teploty podle 13.3.1, 13.3.2 a 13.3.3 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 68 | Elektrická zařízení Neuzamykatelný hlavní vypínač | STŘEDNÍ | 5.13.3 | Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle 13.4.2 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 69 | Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednost Chybějící ochrana proti záměně fází | NÍZKÁ | 5.14.1 | Doplnit ochranu proti záměně fází k zajištění, aby záměna fází nemohla být příčinou nebezpečné funkce výtahu podle -14.1.1.1) ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 70 | Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednost Chybějící ovládací kombinace revizní jízdy a zastavovací zařízení na střeše klece | VYSOKÁ | 5.14.2 | Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle - 14.2.1.3 ČSN EN 81-1+A3 a zastavovací zařízení podle - 14.2.2 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 71 | Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednost Chybějící zařízení pro nouzovou signalizaci | VYSOKÁ | 5.14.3 | Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle - 14.2.3 ČSN EN 81-1+A3 (Je třeba vzít v úvahu požadavky EN 81-28 "dálková nouzová signalizace pro výtahy"). | | |
| 73 | Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednost Chybějící kontrola zatížení v kleci | NÍZKÁ | 5.14.5 | Doplnit kontrolu zatížení podle -14.2.5 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 74 | Štítky, označení a provozní návody Chybějící nápisy, označení a provozní návody | STŘEDNÍ | 5.15 | 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 | | |
| 76a | Národní doplněk Materiál klece | STŘEDNÍ | 8.3.3 | 1.Nahradit nevyhovující klece výtahů kovovými podle 8.3.3 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 77 | Národní doplněk Zařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně výtahu | VYSOKÁ | 12.5.1.2, | 1.Doplnit elektrické signalizační zařízení do strojovny fungující při vypnutí hlavního vypínače | 2.Značky na lanech dle 12.5.1.2.ČSN EN 81-1+A3 | |
| 80 | Národní doplněk Otvory v podlaže strojovny | VYSOKÁ | 6.3.4 | Upravit otvory v podlaže strojovny olemování podle-6.3.4 ČSN EN 81-1+A3 | | |
| 81 | Národní doplněk Vedení vyvažovacího závaží čtyřmi ocelovými dráty | VYSOKÁ | | Doplnit bezpečnostní spínač kontrolující prodloužení nebo prasknutí každého drátu | 2. Nahradit tuhými vodičky | |
| 83 | Národní doplněk Materiál čelní stěny šachty | STŘEDNÍ | 5.2.1.2, 5.2.1.3 | 1. Odstranit díly skla šachty a nahradit je pevnými díly podle - 5.4 z ČSN EN 81-1+A3 | 2.Vyměnit díly skla podle přílohy J z ČSN EN 81-1+A3 | 3. Použití opatření podle 5.2.1.2 z ČSN EN 81-1+A3 |

| | |
|---|------------|
| Příloha inspekční zprávy evidenční číslo: | 09.155.985 |
|---|------------|

| Čís. | Existující Nebezpečí/nebezpečná situace | Úroveň rizika | Článek normy | Odpovídající řešení | 2. Alternativní řešení | 3. Alternativní řešení |
|------|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|------|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------------|

Odhad (ocenění) a vyhodnocení u jednotlivých identifikovaných nebezpečí/nebezpečných situací byl proveden dle ČSN EN 81-80

Termíny pro provedení nápravných opatření:

- a) Nebezpečí - provozního rizika s **VYSOKOU ÚROVNÍ**
Na výtahu se toto provozní riziko vyskytuje 25 x
- b) Nebezpečí - provozního rizika se **STŘEDNÍ ÚROVNÍ**
Na výtahu se toto provozní riziko vyskytuje 11 x
- c) Nebezpečí - provozního rizika s **NÍZKOU ÚROVNÍ**
Na výtahu se toto provozní riziko vyskytuje 6 x

V Praze , dne 2016-10-16

