



Zpráva č. 5212004/23/08



Zakázka č. 5212004/23
Strana 1 ze 2

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

ve spojení s PP 9.4.5
provedená v rozsahu

inspekční prohlídka výtahu dle ČSN 27 4007:2004

dne 19.11.2012 podle následujících předpisů a požadavků zákazníka

Zákazník: Schindler CZ, a.s.
Adresa: Řevnická 170/4, 15521 Praha 5
Pověřený odborný inspektor: Jan Polidar

Základní údaje o výtahu:

Provozovatel výtahu: POHŘEBNÍ ÚSTAV HL.M.PRAHY
Adresa provozovatele: Staroměstské náměstí 608/10, Praha 1-Staré Město
Místo provozu: Vinohradská 2264/216, Praha 10-Vinohrady
Zařízení: Nákladní řetězový výtah
Typ výtahu: NGS 500/0,18
Výrobní číslo / evidenční číslo: 2-80-165/76000 028 398
Rok výroby: 1980
Nosnost: 500 kg
Rychlost: 0,18 m/s
Počet st. / nást.: 2/2
Servisní firma: Schindler CZ, a.s.
Řízení: Tlačítkové-jednoduché
Nosné prostředky: Gall. řetěz 2 x t = 30

Při inspekční prohlídce výtahu byla k dispozici následující dokumentace:

Kniha odborných prohlídek.

Při inspekční prohlídce bylo provedeno:

Posouzení provozních rizik dle čl. 7 ČSN 27 4007:2004 a ČSN EN 81-80, tabulka 1 a jejich hodnocení dle tabulky B2 a NA.1 ČSN EN 81-80:2006.

Zhodnocení výsledků provedené inspekční prohlídky výtahů:

1. Posouzení technického stavu výtahu za účelem zhodnocení jeho bezpečnostní úrovně z hlediska vyskytujících se nebezpečí / nebezpečných situací a s nimi souvisejících provozních rizik

Identifikace rizik a hodnocení nebezpečí, případně nebezpečných situací je provedeno pomocí metody PHA (Preliminary hazard analysis – předběžná analýza rizik), která obsahuje tyto kritéria:

P - Pravděpodobnost výskytu poškození zdraví

T - Doby expozice rizikového faktoru

Z - Závažnosti poškození zdraví

2. Stanovení opatření k odstranění provozních rizik

Výsledek inspekce je uveden v příloze č. 1 této inspekční zprávy.

Předpoklad uplatnění stanovených opatření k odstranění provozních rizik:

Pro zajištění přiměřené technické bezpečnosti výtahu včetně souvisejících zařízení a jejich harmonizace se současně platnými předpisy navrhuje provést změny vytipovaných částí tak, aby byla odstraněna nebezpečí / nebezpečné situace formou navržených opatření k odstranění provozních rizik.

- a) nebezpečí s úrovní vysokého rizika musí být odstraněno v krátkém časovém úseku, nejpozději do 5-ti let od data provedení této inspekční prohlídky
- b) nebezpečí s úrovní středního rizika musí být odstraněno ve středním časovém úseku, nejpozději do 10-ti let od data provedení této inspekční prohlídky
- c) nebezpečí s úrovní nízkého rizika může být odstraněno po dohodě se servisní organizací v rámci servisní činnosti při modernizaci příslušného dílu.

Závěrečné vyhodnocení

Při inspekční prohlídce výtahu byla zjištěna rizika, u kterých se předpokládá jejich řešení v rámci stanovených opatření.

Ověření odstranění stanovených opatření bude provedeno při příští inspekční prohlídce výtahu nejpozději dne 19.05.2019.

Datum: 20.11.2012




Jan Polidar
odborný inspektor

PŘÍRAZENÍ PROVOZNÍCH RIZIK ŘETĚZOVÉHO VÝTAHU DLE ČSN EN 81-80:2006

Číslo	Provozní riziko	Článek	Požadavek splněn?	Prioritní úroveň rizika	Nápravné / nápravná opatření (opatření ke snížení rizika)	Opatření, které je možno použít	Poznámka
4	Opatření proti vandalům	5.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Opatření podle ČSN EN 81-71+A1:2007	☒ Ano ☐ Ne	
5	Opatření k zajištění provozu výtahu při požáru	5.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Opatření podle EN 81-73:2005	☒ Ano ☐ Ne	
11	Přepážka vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží	5.5.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Vybavit vyvažovací závaží přepážkou podle čl. 5.6.1 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
14	Bezpečnostní prostory v horní části šachty a v prohlubni	5.5.7	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	a) Zajistit požadavky v prohlubni podle čl. 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3 ČSN EN 81-1+A3:2010 nebo b) ČSN EN 81-21:2010	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
16	Zastavovací zařízení v prohlubni a v prostoru pro kladky	5.5.9	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit spínač podle čl. 5.7.3.4 a čl. 6.7.1.5 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
17	Dostatečné osvětlení v šachtě	5.5.10	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit šachtu osvětlením podle čl. 5.9 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
18	Nouzové vyproštění osob uvězněných v šachtě	5.5.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnění nouzové signalizace podle čl. 5.10 ČSN EN 81-1+A3:2010 a čl. 5.14.3 podle ČSN EN 81-80:2004	☒ Ano ☐ Ne	
23	Dostatečné osvětlení ve strojovně a v prostoru pro kladky	5.6.5	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit elektrické osvětlení podle čl. 6.3.7, 6.7.1.7 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	

24	Kovové nosníky nebo háky pro zdvihací zařízení ve strojovně a v šachtě	5.6.6	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Vyzkoušet a označit nosnost na nosnících pro zdvihací zařízení a přikontrolovat vhodnost umístění pro používání	☒ Ano ☐ Ne
29	Osvětlení nástupiště	5.7.5	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Instalovat dostatečné osvětlení na všech nástupišťích podle čl. 7.6.1 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne
31	Zajišťovací zařízení šachetních dveří	5.7.7	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šachetních dveří podle čl. 7.7 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne
32	Nouzové odjišťování šachetních dveří zvláštním nástrojem (např. trojhranným klíčem)	5.7.8.1	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit dveře zajišťovacím zařízením podle čl. 7.7.3.2 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne
38	Bezpečný poměr podlahové plochy klece k nosnosti	5.8.1	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Zmenšit užitečnou podlahovou plochu nebo Omezit používání výtahu pouze pro poučené uživatele	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne
39	Ochranná prahová deska	5.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit ochrannou prahovou desku podle ČSN EN 81-21:2010	☒ Ano ☐ Ne
40	Klecové dveře	5.8.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit samočinné klecové dveře podle čl. 8.6, 8.7, 8.8, 8.9 a 8.10 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne
43	Ochrana proti pádu ze střechy klece	5.8.6	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit střechu klece zábradlím podle čl. 8.13.3 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne
44	Dostatečné větrání klece	5.8.7	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Zajistit dostatečné větrání klece podle čl. 8.16 EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne

45	Normální osvětlení klece	5.8.8.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Upravit osvětlení podle čl. 8.17.1, 8.17.2 a 8.17.3 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
46	Nouzové osvětlení klece	5.8.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Střední	a) Doplnit nouzové osvětlení klece podle čl. 8.17.4 ČSN EN 81-1+A3:2010 nebo b) Instalovat prosvětlovací ovladač nouzové signalizace	☒ Ano ☐ Ne	
47	Ochrana proti úrazu třecími kotouči, kladkami	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
48	Ochrana proti vypádnutí lan z kladek	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
50a	Zachycovače výtahů ovládané vhodným omezovačem rychlosti	5.9.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zachycovače ovládané vhodným omezovačem rychlosti podle čl. 9.8 a 9.9 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
53	Vyhovující provedení výtahového stroje k zabránění nekontrolovatelného pohybu klece nahoru nebo dolů s otevřenými dveřmi el. výtahů, viz. pozn. 1 čl. 5.9.4 podle ČSN EN 81-80:2004	5.9.4 5.12.1	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit brzdu podle požadavku 12.4.2 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
62	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	5.12.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 12.7 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
64	Kontrola doby chodu	5.12.6	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit zařízení pro kontrolu doby chodu podle čl. 12.10 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	

66	Ochrana proti úrazu elektrickým proudem (IP 2X) Ochrana a označení elektrického zařízení	5.13.1	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit označení stanovené čl. 13.5.3.3 z ČSN EN 81-1+A3:2010 je-li na svorkách napětí větší než 50 V	☒ Ano ☐ Ne	
67	Ochrana motoru výtahového stroje	5.13.2	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit zařízení pro sledování teploty podle čl. 13.3.1, 13.3.2 a 13.3.3 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
68	Uzamykatelný hlavní vypínač ve strojovně	5.13.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle čl. 13.4.2 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
69	Při záměně fází nehrozí nebezpečí ze špatné funkce výtahu	5.14.1	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit ochranu proti záměně fází k zajištění, aby záměna fází nemohla být příčinou nebezpečné funkce výtahu podle čl. 14.1.1.j) ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
70a	Zařízení pro revizní jízdu	5.14.2a	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle čl. 14.2.1.3 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
70b	Zastavovací zařízení na střeše klece	5.14.2b	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 14.2.2 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	
71	Zařízení nouzové signalizace	5.14.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle čl. 14.2.3 ČSN EN 81-1+A3:2010 (Je třeba vzít v úvahu požadavky EN 81-28 dálková nouzová signalizace pro výtahy)	☒ Ano ☐ Ne	
73	Kontrola zatížení	5.14.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit kontrolu zatížení podle čl. 14.2.5 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	

Tabulka NA.1 – Národní doplněk formuláře dotazníku bezpečnosti pro existující výtahy

Číslo	Provozní riziko	čl. ČSN EN 81-1	Požadavek splněn?	Prioritní úroveň rizika	Nápravné/nápravná opatření (opatření ke snížení rizika)	Opatření, které je možno použít	Poznámka
77	Zařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně výtahu	12.5.1.2 12.9.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	a) Doplnit elektrické signalizační zařízení do strojovny fungující při vypnutí hlavního vypínače nebo b) Doplnit značky na lanech dle čl. 12.5.1.2 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
80	Otvory v podlaze strojovny	6.3.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Upravit otvory v podlaze strojovny olemováním podle čl. 6.3.5 ČSN EN 81-1+A3:2010	☒ Ano ☐ Ne	