



INSPEKČNÍ ZPRÁVA

ve spojení s PP 9.4.5
provedená v rozsahu

2

inspekční prohlídka výtahu dle ČSN 27 4007:2004

dne 05.11.2009 podle následujících předpisů a požadavků zákazníka

Zákazník: VÝTAHY + SERVIS
Adresa: Dělnická 1020/54, Praha 7 – Holešovice
Pověřený odborný inspektor: Jan Polidar

Základní údaje o výtahu:

Provozovatel výtahu: Finanční ředitelství pro hlavní město Prahu
Adresa provozovatele: Štěpánská 619/28, Praha 1–Nové Město
Místo provozu: Nábř. Kapitána Jaroše 1000/7, Praha 7–Holešovice
Zařízení: Elektrický trakční výtah (čtečka)
Typ výtahu: TOV 320/0,7
Výrobní číslo / evidenční číslo: 02 87 078/07–A1O–0119
Rok výroby: 1990
Nosnost: 320 kg
Rychlost: 0,7 m/s
Počet st. / nást.: 7/7
Servisní firma: VÝTAHY + SERVIS
Řízení: Tlačítkové–sběrné jednosměrné dolů
Nosné prostředky: lano 2 x 11,2 mm

Při inspekční prohlídce výtahu byla k dispozici následující dokumentace:

Kniha odborných prohlídek, protokol z odborné zkoušky.

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 05.05.2016

Datum: 10.11.2009



Jan Polidar

Jan Polidar
odborný inspektor

PŘÍRAZENÍ PROVOZNÍCH RIZIK TRAKČNÍHO 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
1	Zařízení bez škodlivých materiálů např. azbestu	5.1.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Odstanění azbestu, který se rozptyluje (např. náhradou obložení brzdy)	☒ Ano ☐ Ne	
3	Přesnost vyrovnávání a/nebo zastavování	5.2.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit za regulovaný pohon	☒ Ano ☐ Ne	
4	Opatření proti vandalům	5.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Opatření podle ČSN EN 81-71+A1:2007	☒ Ano ☐ Ne	
11	Přepážka vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží	5.5.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Vybalit vyvažovací/vyrovnávací závaží přepážkou podle čl. 5.6.1 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999 nebo b) prEN 81-21	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
15	Bezpečný přístup do prohlubně	5.5.8	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Provést přístup do prohlubně podle čl. 5.7.3.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 6.7.1.5 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	

17	Dostatečné osvětlení v šachtě	5.5.10	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit šachtu osvětlením podle čl. 5.9 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
18	Nouzové vyproštění osob uvězněných v šachtě	5.5.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnění nouzové signalizace podle čl. 5.10 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 5.14.3 dle 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 z ČSN EN 81-1:2005	☒ 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	
27	Šachetní a klecové dveře se sklem	5.7.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit sklo podle čl. 7.2.3.2, 7.2.3.3, 7.2.3.4, 8.6.7.2, 8.6.7.3 a 8.6.7.4 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
31	Zajišťovací zařízení šachetních dveří	5.7.7	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šachetních dveří podle čl. 7.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
36	Požární odolnost šachetních dveří	5.7.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Vyměnit šachetní dveře za šachetní dveře s požární odolností požadovanou národními nebo místními předpisy dle Vyhl. č. 137/1998 Sb.	☒ Ano ☐ Ne	
38	Bezpečný poměr podlahové plochy klece k nosnosti	5.8.1	☐ Ano ☒ Ne	Nizká	Zmenšit užitečnou podlahovou plochu	☒ Ano ☐ Ne	

39	Ochranná prahová deska	5.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit ochrannou prahovou desku podle prEN 81-21	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
43	Ochrana proti pádu ze střechy klece	5.8.6	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit střechu klece zábradlím podle čl. 8.13.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
44	Dostatečné větrání klece	5.8.7	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Zajistit dostatečné větrání klece podle čl. 8.16 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
46	Nouzové osvětlení klece	5.8.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Střední	a) Doplnit nouzové osvětlení klece podle čl. 8.17.4 z ČSN EN 81-1:1999 nebo b) Instalovat prosvětlovací ovladač nouzové signalizace	☒ Ano ☐ Ne	
47	Ochrana proti úrazu třecími kotouči, kladkami, řetězkami	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
48	Ochrana proti vypadnutí lan/řetězů z kladek/řetězek	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	

52	Ochrana proti nadměrné rychlosti klece	5.9.4	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece podle čl. 9.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 dle ČSN EN 81-80:2004	5.9.4 5.12.1	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit brzdu podle požadavku čl. 12.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
56	Vyhovující nárazníky nebo jiné zařízení	5.10.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit nárazníky podle čl. 10.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
57	Koncové vypínače	5.10.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit koncové vypínače podle čl. 10.5 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
62	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	5.12.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 12.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
64	Kontrola doby chodu	5.12.6	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit zařízení pro kontrolu doby chodu podle čl. 12.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
68	Uzamykatelný hlavní vypínač ve strojovně	5.13.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle čl. 13.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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. 14.1.1.1j) z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
70a	Zařízení pro revizní jízdu	5.14.2a	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle čl. 14.2.1.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
70b	Zastavovací zařízení na střeše klece	5.14.2b	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 14.2.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
71	Zařízení nouzové signalizace	5.14.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle čl. 14.2.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
73	Kontrola zatížení	5.14.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit kontrolu zatížení podle čl. 14.2.5 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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
76	Materiál klece	8.3.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Nahradit nevyhovující klece výtahů podle čl. 8.3.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
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 podle čl. 12.5.1.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	



INSPEKČNÍ ZPRÁVA

ve spojení s PP 9.4.5
provedená v rozsahu

inspekční prohlídka výtahu dle ČSN 27 4007:2004

dne 05.11.2009 podle následujících předpisů a požadavků zákazníka

Zákazník: VÝTAHY + SERVIS
Adresa: Dělnická 1020/54, Praha 7 – Holešovice
Pověřený odborný inspektor: Jan Polidar

Základní údaje o výtahu:

Provozovatel výtahu: Finanční ředitelství pro hlavní město Prahu
Adresa provozovatele: Štěpánská 619/28, Praha 1–Nové Město
Místo provozu: Nábř. Kapitána Jaroše 1000/7, Praha 7–Holešovice
Zařízení: Elektrický trakční výtah (vojenský)
Typ výtahu: TONV 500/0,5
Výrobní číslo / evidenční číslo: 4182 2011/07–A2N–0154
Rok výroby: 1982
Nosnost: 500 kg
Rychlost: 0,5 m/s
Počet st. / nást.: 6/6
Servisní firma: VÝTAHY + SERVIS
Řízení: Tlačítkové–jednoduché
Nosné prostředky: lano 4 x 12,5 mm

Při inspekční prohlídce výtahu byla k dispozici následující dokumentace:

Kniha odborných prohlídek, protokol z odborné zkoušky.

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 navrhujeme provést změny vytvářených 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 05.05.2016

Datum: 10.11.2009



Jan Polidar

Jan Polidar
odborný inspektor

PŘÍŘAZENÍ PROVOZNÍCH RIZIK TRAKČNÍHO 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
1	Zařízení bez škodlivých materiálů např. azbestu	5.1.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Odstranění azbestu, který se rozptyluje (např. náhradou obložení brzdy)	☒ Ano ☐ Ne	
3	Přesnost vyrovnávání a/nebo zastavování	5.2.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit za regulovaný pohon	☒ Ano ☐ Ne	
4	Opatření proti vandalům	5.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Opatření podle ČSN EN 81-71+A1:2007	☒ Ano ☐ Ne	
11	Přepážka vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží	5.5.5	☐ Ano ☒ Ne	Nizká	Vybavit vyvažovací/vyrovnávací závaží přepážkou podle čl. 5.6.1 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
15	Bezpečný přístup do prohlubně	5.5.8	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Provést přístup do prohlubně podle čl. 5.7.3.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 6.7.1.5 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
17	Dostatečné osvětlení v šachtě	5.5.10	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit šachtu osvětlením podle čl. 5.9 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
18	Nouzové vyproštění osob uvězněných v šachtě	5.5.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnění nouzové signalizace podle čl. 5.10 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 5.14.3 dle 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 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
29	Osvětlení nástupišť	5.7.5	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Instalovat dostatečné osvětlení na všech nástupišťích podle čl. 7.6.1 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
31	Zajišťovací zařízení šachetních dveří	5.7.7	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šachetních dveří podle čl. 7.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
38	Bezpečný poměr podlahové plochy klece k nosnosti	5.8.1	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	a) Zmenšit užitečnou podlahovou plochu nebo b) Omezit používání výtlahu pouze pro poučené uživatele	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
39	Ochranná prahová deska	5.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit ochrannou prahovou desku podle čl. 8.4 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
43	Ochrana proti pádu ze střechy klece	5.8.6	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit střechu klece zábradlím podle čl. 8.13.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
44	Dostatečné větrání klece	5.8.7	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Zajistit dostatečné větrání klece podle čl. 8.16 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	

46	Nouzové osvětlení klece	5.8.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Střední	a) Doplnit nouzové osvětlení klece podle čl. 8.17.4 z ČSN EN 81-1:1999 nebo b) Instalovat prosvětlovací ovladač nouzové signalizace	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne
47	Ochrana proti úrazu třecími kotouči, kladkami, řetězkami	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
48	Ochrana proti vypadnutí lan/řetězů z kladek/řetězek	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
52	Ochrana proti nadměrné rychlosti klece	5.9.4	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece podle čl. 9.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 dle ČSN EN 81-80:2004	5.9.4 5.12.1	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit brzdu podle požadavku čl. 12.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
55	Vodítka vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží	5.10.1	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Vyvažovacího nebo vyrovnávací závaží vybavit tuhými vodítky podle čl. 10.2.1 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne

56	Vyhovující nárazníky nebo jiné zařízení	5.10.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit nárazníky podle čl. 10.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
62	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	5.12.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 12.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
64	Kontrola doby chodu	5.12.6	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit zařízení pro kontrolu doby chodu podle čl. 12.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
68	Uzamykatelný hlavní vypínač ve strojovně	5.13.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle čl. 13.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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. 14.1.1.1j) z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne
70a	Zařízení pro revizní jízdu	5.14.2a	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle čl. 14.2.1.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne
70b	Zastavovací zařízení na střeše klece	5.14.2b	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 14.2.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne
71	Zařízení nouzové signalizace	5.14.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle čl. 14.2.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne
73	Kontrola zatížení	5.14.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit kontrolu zatížení podle čl. 14.2.5 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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
75	Pevnost nosných prvků vyvažovacího/vyrovnávacího závaží z litého betonu nebo betonových cihel	Žádný odkaz	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	a) Vyvažovací/vyrovnávací závaží vyměnit nebo b) Vyvažovací/vyrovnávací závaží opásat	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
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 podle čl. 12.5.1.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
80	Otvory v podlaže strojovny	6.3.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Upravit otvory v podlaže strojovny olemování podle čl. 6.3.5 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	



INSPEKČNÍ ZPRÁVA

ve spojení s PP 9.4.5
provedená v rozsahu

1

inspekční prohlídka výtahu dle ČSN 27 4007:2004

dne 05.11.2009 podle následujících předpisů a požadavků zákazníka

Zákazník: VÝTAHY + SERVIS
Adresa: Dělnická 1020/54, Praha 7 – Holešovice
Pověřený odborný inspektor: Jan Polidar

Základní údaje o výtahu:

Provozovatel výtahu: Finanční ředitelství pro hlavní město Prahu
Adresa provozovatele: Štěpánská 619/28, Praha 1–Nové Město
Místo provozu: Nábř. Kapitána Jaroše 1000/7, Praha 7–Holešovice
Zařízení: Elektrický trakční výtah (ministerský)
Typ výtahu: TOV 320/0,7
Výrobní číslo / evidenční číslo: 02 87 080/07–A1O–0117
Rok výroby: 1991
Nosnost: 320 kg
Rychlost: 0,7 m/s
Počet st. / nást.: 7/7
Servisní firma: VÝTAHY + SERVIS
Řízení: Tlačítkové–sběrné jednosměrné dolů
Nosné prostředky: lano 2 x 11,2 mm

Při inspekční prohlídce výtahu byla k dispozici následující dokumentace:

Kniha odborných prohlídek, protokol z odborné zkoušky.

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 05.05.2016

Datum: 10.11.2009



Jan Polidar
Jan Polidar
odborný inspektor

PŘÍŘAZENÍ PROVOZNÍCH RIZIK TRAKČNÍHO 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
1	Zařízení bez škodlivých materiálů např. azbestu	5.1.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Odstranění azbestu, který se rozptyluje (např. náhradou obložení brzdy)	☒ Ano ☐ Ne	
3	Přesnost vyrovnávání a/nebo zastavování	5.2.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit za regulovaný pohon	☒ Ano ☐ Ne	
11	Přepážka vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží	5.5.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Vybavit vyvažovací/vyrovnávací závaží přepážkou podle čl. 5.6.1 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999 nebo b) přEN 81-21	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
15	Bezpečný přístup do prohlubně	5.5.8	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Provést přístup do prohlubně podle čl. 5.7.3.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 6.7.1.5 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
17	Dostatečné osvětlení v šachtě	5.5.10	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit šachtu osvětlením podle čl. 5.9 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	

18	Nouzové vyproštění osob uvězněných v šachtě	5.5.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplňní nouzové signalizace podle čl. 5.10 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 5.14.3 dle ČSN EN 81-80:2004	☒ Ano ☐ Ne	
23	Dostatečné osvětlení ve strojovně a v prostoru pro kladky	5.6.5	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplňit elektrické osvětlení podle čl. 6.3.7, 6.7.1.7 z ČSN EN 81-1:2005	☒ 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	
27	Šachetní a klecové dveře se sklem	5.7.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit sklo podle čl. 7.2.3.2, 7.2.3.3, 7.2.3.4, 8.6.7.2, 8.6.7.3 a 8.6.7.4 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
31	Zajišťovací zařízení šachetních dveří	5.7.7	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šachetních dveří podle čl. 7.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
36	Požární odolnost šachetních dveří	5.7.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Vyměnit šachetní dveře za šachetní dveře s požární odolností požadovanou národními nebo místními předpisy dle Vyhl. č. 137/1998 Sb.	☒ Ano ☐ Ne	
38	Bezpečný poměr podlahové plochy klece k nosnosti	5.8.1	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Zmenšit užitečnou podlahovou plochu	☒ Ano ☐ Ne	
39	Ochranná prahová deska	5.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplňit ochrannou prahovou desku podle prEN 81-21	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
43	Ochrana proti pádu ze střechy klece	5.8.6	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit střechu klece zábradlím podle čl. 8.13.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
44	Dostatečné větrání klece	5.8.7	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Zajistit dostatečné větrání klece podle čl. 8.16 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
46	Nouzové osvětlení klece	5.8.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Střední	a) Doplnit nouzové osvětlení klece podle čl. 8.17.4 z ČSN EN 81-1:1999 nebo b) Instalovat prosvětlovací ovladač nouzové signalizace	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
47	Ochrana proti úrazu třecími kotouči, kladkami, řetězkami	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
48	Ochrana proti vypadnutí lan/řetězů z kladek/řetězek	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
52	Ochrana proti nadměrné rychlosti klece	5.9.4	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece podle čl. 9.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 dle ČSN EN 81-80:2004	5.9.4 5.12.1	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit brzdu podle požadavku čl. 12.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
56	Vyhovující nárazníky nebo jiné zařízení	5.10.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit nárazníky podle čl. 10.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
57	Koncové vypínače	5.10.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit koncové vypínače podle čl. 10.5 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
62	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	5.12.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 12.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
64	Kontrola doby chodu	5.12.6	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit zařízení pro kontrolu doby chodu podle čl. 12.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
68	Uzamykatelný hlavní vypínač ve strojovně	5.13.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle čl. 13.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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. 14.1.1.1j) z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	

Zakázka č.: 521070/05/01
Příloha č. 1
Strana 5 z 6

70a	Zařízení pro revizní jízdu	5.14.2a	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle čl. 14.2.1.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
70b	Zastavovací zařízení na střeše klece	5.14.2b	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 14.2.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
71	Zařízení nouzové signalizace	5.14.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle čl. 14.2.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
73	Kontrola zatížení	5.14.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit kontrolu zatížení podle čl. 14.2.5 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	

TÜV NORD Czech, s.r.o.
Pod Hájkem 406/1
CZ – 180 00 Praha 8
Telefon 0042 2 96587201
Telefax 0042 2 96587240

Zakázka č.: 521070/05/01
Příloha č. 1
Strana 6 z 6

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
76	Materiál klece	8.3.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Nahradit nevyhovující klece výtahů podle čl. 8.3.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
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 podle čl. 12.5.1.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	

TUV NORD Czech, s.r.o.
Pod Hájkem 406/1
CZ – 180 00 Praha 8
Telefon 0042 2 96587201
Telefax 0042 2 96587240



INSPEKČNÍ ZPRÁVA

ve spojení s PP 9.4.5
provedená v rozsahu

④

inspekční prohlídka výtahu dle ČSN 27 4007:2004

dne 05.11.2009 podle následujících předpisů a požadavků zákazníka

Zákazník: VÝTAHY + SERVIS
Adresa: Dělnická 1020/54, Praha 7 – Holešovice
Pověřený odborný inspektor: Jan Polidar

Základní údaje o výtahu:

Provozovatel výtahu: Finanční ředitelství pro hlavní město Prahu
Adresa provozovatele: Štěpánská 619/28, Praha 1–Nové Město
Místo provozu: Nábř. Kapitána Jaroše 1000/7, Praha 7–Holešovice
Zařízení: Elektrický trakční výtah (u kantýny)
Typ výtahu: TOV 320/0,7
Výrobní číslo / evidenční číslo: 02 87 079/07–A1O–0118
Rok výroby: 1987
Nosnost: 320 kg
Rychlost: 0,7 m/s
Počet st. / nást.: 7/7
Servisní firma: VÝTAHY + SERVIS
Řízení: Tlačítkové–sběrné jednosměrné dolů
Nosné prostředky: lano 2 x 11,2 mm

Při inspekční prohlídce výtahu byla k dispozici následující dokumentace:

Kniha odborných prohlídek, protokol z odborné zkoušky.

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 navrhujeme provést změny vytvářených 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 05.05.2016

Datum: 10.11.2009



Jan Polidar

Jan Polidar
odborný inspektor

PŘÍRAZENÍ PROVOZNÍCH RIZIK TRAKČNÍHO 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
1	Zařízení bez škodlivých materiálů např. azbestu	5.1.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Odstranění azbestu, který se rozptyluje (např. náhradou obložení brzdy)	☒ Ano ☐ Ne	
3	Přesnost vyrovnávání a/nebo zastavování	5.2.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit za regulovaný pohon	☒ Ano ☐ Ne	
11	Přepážka vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží	5.5.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Vybavit vyvažovací/vyrovnávací závaží přepážkou podle čl. 5.6.1 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999 nebo b) prEN 81-21	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	
15	Bezpečný přístup do prohlubně	5.5.8	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Provést přístup do prohlubně podle čl. 5.7.3.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 6.7.1.5 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
17	Dostatečné osvětlení v šachtě	5.5.10	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit šachtu osvětlením podle čl. 5.9 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	

18	Nouzové vyproštění osob uvězněných v šachtě	5.5.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnění nouzové signalizace podle čl. 5.10 z ČSN EN 81-1:1999 a čl. 5.14.3 dle 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 z ČSN EN 81-1:2005	☒ 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 překontrolovat vhodnost umístění pro používání	☒ Ano ☐ Ne	
27	Šachetní a klecové dveře se sklem	5.7.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit sklo podle čl. 7.2.3.2, 7.2.3.3, 7.2.3.4, 8.6.7.2, 8.6.7.3 a 8.6.7.4 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
31	Zajišťovací zařízení šachetních dveří	5.7.7	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vyměnit zajišťovací zařízení u všech šachetních dveří podle čl. 7.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
36	Požární odolnost šachetních dveří	5.7.11	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Vyměnit šachetní dveře za šachetní dveře s požární odolností požadovanou národními nebo místními předpisy dle Vyhl. č. 137/1998 Sb.	☒ Ano ☐ Ne	
38	Bezpečný poměr podlahové plochy klece k nosnosti	5.8.1	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Zmenšit užitečnou podlahovou plochu	☒ Ano ☐ Ne	
39	Ochranná prahová deska	5.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit ochrannou prahovou desku podle prEN 81-21	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
43	Ochrana proti pádu ze střechy klece	5.8.6	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Vybavit střechu klece zábradlím podle čl. 8.13.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
44	Dostatečné větrání klece	5.8.7	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Zajistit dostatečné větrání klece podle čl. 8.16 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
46	Nouzové osvětlení klece	5.8.8.2	☐ Ano ☒ Ne	Střední	a) Doplnit nouzové osvětlení klece podle čl. 8.17.4 z ČSN EN 81-1:1999 nebo b) Instalovat prosvětlovací ovladač nouzové signalizace	☒ Ano ☐ Ne	
47	Ochrana proti úrazu třecími kotouči, kladkami, řetězkami	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
48	Ochrana proti vypadnutí lan/řetězů z kladek/řetězek	5.9.1	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit kryty podle čl. 9.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
52	Ochrana proti nadměrné rychlosti klece	5.9.4	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece podle čl. 9.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 dle ČSN EN 81-80:2004	5.9.4 5.12.1	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit brzdu podle požadavku čl. 12.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
56	Vyhovující nárazníky nebo jiné zařízení	5.10.2	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit nárazníky podle čl. 10.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
57	Koncové vypínače	5.10.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit koncové vypínače podle čl. 10.5 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
62	Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači	5.12.4	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 12.7 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
64	Kontrola doby chodu	5.12.6	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit zařízení pro kontrolu doby chodu podle čl. 12.10 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
68	Uzamykatelný hlavní vypínač ve strojovně	5.13.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle čl. 13.4.2 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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. 14.1.1.1j) z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	

70a	Zařízení pro revizní jízdu	5.14.2a	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro revizní jízdu podle čl. 14.2.1.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
70b	Zastavovací zařízení na střeše klece	5.14.2b	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zastavovací zařízení podle čl. 14.2.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
71	Zařízení nouzové signalizace	5.14.3	☐ Ano ☒ Ne	Vysoká	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle čl. 14.2.3 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne	
73	Kontrola zatížení	5.14.5	☐ Ano ☒ Ne	Nízká	Doplnit kontrolu zatížení podle čl. 14.2.5 z ČSN EN 81-1:1999	☒ 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
76	Materiál klece	8.3.3	☐ Ano ☒ Ne	Střední	Nahradit nevyhovující klece výtahů podle čl. 8.3.3 z ČSN EN 81-1:1999	☒ Ano ☐ Ne	
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 podle čl. 12.5.1.2 z ČSN EN 81-1:2005	☒ Ano ☐ Ne ☒ Ano ☐ Ne	