



Czech

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

tel.: +420 239 046 700  
fax.: +420 239 046 705

# INSPEKČNÍ ZPRÁVA

evidenční číslo 11.553.623

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

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

Zákazník:

**STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN**  
**Mírové náměstí 1175/5**  
**405 38 Děčín**

Objednávka č. ze dne:

**č. 561/2018/37 ze dne: 2018-03-07**

Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.:

**540 1802 286**

## Posuzované zařízení

Název:	<b>Osobní trakční výtah</b>		
Typ:	<b>TOV 500/0,7</b>		
Nosnost:	<b>500 kg</b>	Jmenovitá rychlost:	<b>0,7 m/s</b>
Zdvih:	<b>14 m</b>	Počet stanic:	<b>6/6</b>
Výrobní číslo:	<b>107095</b>	Rok výroby:	<b>1995</b>
Výrobce:	<b>Výtahy s. r. o. Velké Meziříčí</b>		
Umístění:	<b>Dvořákova 1330, Děčín, pravý výtah</b>		
Provozovatel:	<b>STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN</b>		
Servisní firma:	<b>Schindler CZ a. s., Praha</b>		

Poč. číslo: **624206**

**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**

<input checked="" type="checkbox"/> ČSN EN 81 -1	<input type="checkbox"/> ČSN 33 2570	<input checked="" type="checkbox"/> ČSN 27 4002	<input checked="" type="checkbox"/> ČSN 27 4007	<input type="checkbox"/> ČSN 27 4009
<input type="checkbox"/> ČSN 27 4300	<input type="checkbox"/> ČSN 34 1340	<input checked="" type="checkbox"/> ČSN EN 81-80	<input checked="" type="checkbox"/> ISO/TS 14798	<input type="checkbox"/> ČSN 27 4011

**a tato předložená dokumentace:**

<input type="checkbox"/> Kniha výtahu/ Pasport	<input checked="" type="checkbox"/> Kniha dozorce výtahu	<input checked="" type="checkbox"/> Revizní kniha/ doklady o OZ
<input type="checkbox"/> Dispoziční výkres	<input type="checkbox"/> Elektrické schéma	<input type="checkbox"/> Inspekční zpráva
<input type="checkbox"/> Prohlášení výrobce o shodě	<input type="checkbox"/> Osvědčení o úřední zkoušce	<input type="checkbox"/> 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

### Místo a podmínky inspekce

Dvořákova 1330, Děčín, vnitřní prostory budovy, zabudováno v místě provozování, teplota 20°C ,  
vlhkost 20%

### Při inspekci provedené dne 2018-04-10 bylo zjištěno

Ad I.	Vyhovuje	Naměřená hodnota	m.j.
<input checked="" type="checkbox"/> Kontrola předložené technické dokumentace	<input type="checkbox"/> ANO <input checked="" 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 checked="" 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. ovládací 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 checked="" 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 checked="" 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. dorozumívací 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):

1. Tlačítko „STOP“ není dostupné ze dna prohlubně výtahové šachty.
2. K výtahu nebyla předložena kompletní předepsaná technická dokumentace, neshoda s čl. 4.2 z ČSN 27 4002:2014

#### Ad II.

Přehled a posouzení provozních rizik - viz. příloha inspekční zprávy 11.553.623



**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. 122/2016 Sb. v platném znění a ČSN EN 81-20:2015

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:**

- Po odstranění zjištěných uvedených pod body č. 1 bude zařízení splňovat požadavky příslušných předpisů.
- 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: 2024-04-10

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, 2018-04-15

inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.:

  
**Radoslav Hölzel**  


vedoucí obchodní jednotky TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Ing. Michal Svrček**



# CELKOVÝ STAV VÝTAHU – PŘEHLED A POSOUZENÍ ZJIŠTĚNÝCH PROVOZNÍCH RIZIK:

Výrobní číslo: 107095		Rok	1995	Poč. číslo:		
Výrobce: Výtahy s. r. o. Velké Meziříčí				624206		
Umístění: Dvořákova 1330, Děčín - pravý						
Příloha inspekční zprávy evidenční číslo:				11.553.623		
Čís.	Existující Nebezpečí/nebezpečná situace	Úroveň rizika	Číslo normy	Odpovídající řešení	2. Alternativní řešení	3. Alternativní řešení
11	Šachta Chybějící oddělení dráhy vyvažovacího/vyrovňovacího závaží	NÍZKÁ		Vybavit vyvažovací nebo vyrovnávací závaží přepážkou podle - 5.2.5.5.1 EN 81-20:2014		
23	Strojovny a prostory pro kladky Nedostatečné osvětlení ve strojovně nebo v prostoru pro kladky	VYSOKÁ		Doplnit elektrické osvětlení podle - 5.2.1.4.2 EN 81-20:2014		
32	Šachetní a klecové dveře Odjišťování šachetních dveří bez zvláštního nástroje	VYSOKÁ		Vybavit dveře odjišťovacím zařízením podle - 5.3.9.3 EN 81-20:2014		
47	Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti Chybějící kryty proti úrazu na třecích kotoučích, kladkách	STŘEDNÍ		Doplnit kryty podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
49	Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti Chybějící kryty třecích kotoučů, kladek proti vniknutí předmětů	NÍZKÁ		Doplnit kryty a opatření podle - 5.5.7 EN 81-20:2014		
52	Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti Chybějící ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacím závažím	STŘEDNÍ		Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece uvedeně v - 5.6.6 EN 81-20:2014		
68	Elektrická zařízení Neuzamykatelný hlavní vypínač	STŘEDNÍ		Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač podle - 5.10.5 EN 81-20:2014		
71	Ochrana proti elektrickým závadám, řízení přednosti Chybějící zařízení pro nouzovou signalizaci	VYSOKÁ		Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci podle - 5.12.3.1 EN 81-20:2014 (Je třeba vzít v úvahu požadavky EN 81-28 "dálková nouzová signalizace pro výtahy").		

Příloha inspekční zprávy evidenční číslo: 11.553.623						
Čís.	Existující Nebezpečí/nebezpečná situace	Úroveň rizika	Článek normy	Odpovídající řešení	2. Alternativní řešení	3. Alternativní řešení
73	Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti	NÍZKÁ		Doplnit kontrolu zařízení podle -5.12.1.2 EN 81-20:2014		
74	Štítky, označení a provozní návody	STŘEDNÍ		Poskytnout správné štítky, označení a provozní návody uvedené v -5.4.2.3.2, 5.12.1.5.2.4, 5.12.1.11.1, 5.2.4.2, 5.4.2.3.3 EN 81-20:2014		
77	Nařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně výtahu	VYSOKÁ		1. Doplnit elektrické signalizační zařízení do strojovny fungující při vypnutí hlavního vypínače		
79	Jízda neobsazeného výtahu s otevřenými klecovými dveřmi	VYSOKÁ		1. Provést elektrické zapojení podle- 5.3.13 ČSN EN 81-20:2014		

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 5 x
- b) Nebezpečí - provozního rizika se **STŘEDNÍ ÚROVNÍ**  
Na výtahu se toto provozní riziko vyskytuje 4 x
- c) Nebezpečí - provozního rizika s **NÍZKOU ÚROVNÍ**  
Na výtahu se toto provozní riziko vyskytuje 3 x

V Praze , dne 2018-04-15



inspektor TÜV SÜD  
Czech s.r.o.:  
Radoslav Hölzel