



BUREAU VERITAS SERVICES CZ, s.r.o.

Olbrachtova 1589/1
1400 Praha 4

Provozovna: Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město
IČ: 08800472, DIČ: CZ08800472

Kontakt: tel.: 572 551 337, email: moravia@bureauveritas.cz web: www.bureauveritas.cz



INSPEKČNÍ ZPRÁVA

Vydaná inspekčním orgánem č. 4012, akreditovaným ČIA, o. p. s. dle ČSN EN ISO/IEC 17020:2012

**Evidenční číslo inspekční zprávy:
IZ 335/22/BVM**

Účel inspekce: inspekční prohlídka výtahu dle čl. 6 ČSN 27 4007/2021 a posouzení provozních rizik dle čl. 7 ČSN 27 4007/2021

Klient:	TK Elevator Eastern Europe GmbH, Bucharova, 2641/ 14, 15800, Praha
Objednávka:	Smlouva na inspekční činnost AIB
Ze dne:	08/11/2022
Vystavil:	p.Burda
Zakázka číslo:	11048224
Datum inspekce:	23/11/2022
Umístění výtahu:	Vinohradská 1535/117, Praha 3, V2 (Ateliery a dílny Národního divadla)
Provozovatel:	Národní divadlo, Ostrovní 225/1, 112 30 Praha 1

Základní data:

Název výtahu:	Elektrický osobní výtah		
Servisní firma:	TK Elevator	Ev. č.:	10626
Výrobce/Dodavatel:	TRA Břeclav		
Rok výroby:	1993	Třída výtahu:	I.
Typ výtahu:	TOV	Nosnost v kg:	500
Jmenovitá rychlost:	0.25	Zdvih v m:	16.2
Pohon:	El. trakční	Řízení:	Sběrné dolů
Počet stanic/nást.:	5/5	Nosné prostředky:	Lana
Výrobní číslo:	288/90	Modernizace:	



**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS SERVICES CZ, s.r.o.

Olbrachtova 1
140 00 Praha 4 Krč

Provozovna: Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město
IČ: 08800472, DIČ: CZ08800472

Kontakt: tel.: 572 551 337, email: moravia@bureauveritas.cz, web: www.bureauveritas.cz



Jako podklad pro hodnocení nebezpečí/nebezpečných situací výtahu byl použit postup IP 2-30,

externí dokumentace:

ČSN EN ISO 14798/2013	ČSN EN 81-20 ed.2/2021 ✓	ČSN EN 81-31/2010	ČSN EN 81-50 ed.2/2021
ČSN EN 81-71+AC/2019	ČSN EN 81-80 ed.2/2020 ✓	ČSN 27 4002/2018 ✓	ČSN 27 4007/2021 ✓
ČSN 27 4011/2018	ČSN 33 2000 -1 ed.2/2009	ČSN EN 60204-1 ed.3/2019	ČSN EN 60204-32 ed.2/2009

a tato předložená dokumentace:

Kniha výtahu/ Pasport ✓	Kniha dozorce výtahu	Revizní kniha/ doklady o OZ ✓	Dispoziční výkres
Elektrická schémata ✓	Hydraulické schéma	Prohlášení výrobce o shodě	Osvědčení o úřední zkoušce
Ostatní doklady	Záznam z předchozí IP ✓		

Použité měřicí přístroje:

Měřidlo

	Výrobní číslo	Datum kalibrace
Luxmetr	AJ.03069	26/10/2020
Svinovací metr	1712	09/10/2020

Naměřené hodnoty

Veškeré naměřené hodnoty jsou porovnávány s požadavky příslušných norem.
Pokud hodnoty nejsou ve shodě s normou je proveden záznam do listu rizik.

Provedené úkony:

I. Inspekční prohlídka podle čl. 6 ČSN 27 4007/2021

- kontrola technické dokumentace a dokladů a jejich shoda s výtahem.
- vizuální prohlídka.

II. Přehled a posouzení provozních rizik podle čl. 7 ČSN 27 4007/2021 v rozsahu podle tabulky 1, ČSN EN 81-80 ed.2/2020 s vyhodnocením podle tab.2 a

Přílohy A 1 ČSN EN 81-80 ed.2/2020.



**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS SERVICES CZ, s.r.o.

Olbrachtova 1
140 00 Praha 4 Krč

Provozovna: Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město
IČ: 08800472, DIČ: CZ08800472

Kontakt: tel.: 572 551 337, email: moravia@bureauveritas.cz, web: www.bureauveritas.cz



Ad I.: Při inspekční prohlídce bylo zjištěno:

Úkon

	Vyhovuje
Kontrola předložené technické dokumentace	Ano
Vizuální prohlídka - části výtahu – porovnání s dokumentací	Ano

**AD II: Přehled zjištěných provozních rizik:****Provozní riziko –nebezpečná situace podle ČSN EN 81-80 ed.2**

	Nápravná opatření (opatření ke snížení rizika)	Úroveň rizika	Opatření, která je nutné použít
1.1 Chybějící nebo omezený přístup pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace	opatření podle EN 81-82	Vysoká	Ano
1.2 Chybějící nebo nevyhovující odolnost proti vandalům	opatření podle CEN/TS 81-83	Vysoká	Ano
1.4 Chybějící nebo nedostatečná funkce řízení při požáru	opatření podle EN 81-73	Vysoká	Ano
2.8 Chybějící nebo nedostatečné oddělení dráhy vyvažovacího/vyrovňovacího závaží v prohlubni	instalovat dělicí stěnu vyvažovacího nebo vyrovnávacího závaží podle EN 81-20:-, 5.2.5.5.1	Nizka	Ano
2.16a Chybějící nouzová signalizace na střeše klece	zřídit zařízení ALARM podle EN 81-20:-, 5.2.1.6 (pokud nejsou instalovány prostředky pro záchranu uvězněných osob)	Střední	Ano
2.16b Chybějící nouzová signalizace v prohlubni	zřídit zařízení ALARM podle EN 81-20:-, 5.2.1.6 (pokud nejsou instalovány prostředky pro záchranu uvězněných osob)	Střední	Ano
4.5 Nevyhovující sklo v šachetních dveřích jiné než průhledové	instalovat šachetní dveře se sklem podle EN 81-20:-, 5.3.5.3.4, 5.3.5.3.5, 5.3.5.3.6, 5.3.5.3.7	Vysoká	Ano
4.14 Nebezpečně zajišťovací zařízení u šachetních dveří	instalovat zajišťovací zařízení podle EN 81-20:-, 5.3.9.1	Vysoká	Ano
5.1 Větší podlahová plocha klece ve vztahu k nosnosti	a) srovnat poměr velikosti podlahy se jmenovitou nosností podle EN 81-20:-, 5.4.2, nebo b) omezit používání výtahu pouze pro vyškolené uživatele	Nizka	Ano
5.8 Chybějící nebo nedostatečné nouzové osvětlení klece	instalovat nouzové osvětlení v kleci podle EN 81-20:-, 5.4.10.4	Střední	Ano
5.9 Chybějící nouzové osvětlení na střeše klece	instalovat nouzové osvětlení na střeše klece podle EN 81-20:-, 5.4.10.4	Nizka	Ano
5.10 Chybějící nebo nedostatečná kontrola zatížení v kleci	instalovat kontrolu zatížení klece podle EN 81-20:-, 5.12.1.2	Nizka	Ano
5.11 Chybějící nebo nevyhovující zařízení pro nouzovou signalizaci	instalovat dálkový systém ALARM podle EN 81-28	Vysoká	Ano
6.1 Chybějící nebo nedostatečné kryty proti úrazu na třecích kotoučích, kladkách a řetězcích	instalovat ochranu proti zranění hncacími kotouči , kladkami nebo řetězovými koly podle EN 81-20:-, 5.5.7	Střední	Ano
6.2 Chybějící nebo nedostatečné kryty lan/řetězů proti vypadnutí z třecích kotoučů, kladek nebo řetězek	instalovat ochranu proti uvolnění lan/řetězů z hncacích kotoučů, kladek nebo řetězových kol podle EN 81-20:-, 5.5.7	Střední	Ano
6.3 Chybějící nebo nedostatečné kryty třecích kotoučů, kladek nebo řetězek proti vniknutí předmětů	instalovat ochranu proti vniknutí předmětů mezi lana/řetězy a hncací kotouče/kladky nebo řetězová kola podle EN 81-20:-, 5.5.7	Nizka	Ano
6.4 Chybějící nebo nevyhovující zachycovače	a) kontrolovat všechny existující komponenty proti volnému pádu nebo klesání nadměrnou rychlostí jsou vhodné a kompatibilní, nebo jestliže ne b) instalovat ochranné prostředky proti volnému pádu a klesání nadměrnou rychlostí podle EN 81-20:-, tabulka 11 nebo 12	Vysoká	Ano
6.5 Chybějící ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacími závažími	instalovat ochranné prostředky proti klesání klece nadměrnou rychlostí podle EN 81-20:-, 5.6.6	Střední	Ano
6.6 Chybějící nebo nedostatečné ochranné prostředky proti neúmyslnému pohybu klece s otevřenými dveřmi	instalovat ochranné prostředky proti neúmyslnému pohybu podle EN 81-20:-, 5.6.7	Vysoká	Ano
7.2 Chybějící nebo nedostatečné nárazníky	instalovat nárazníky podle EN 81-20:-, 5.8	Vysoká	Ano
7.3 Chybějící nebo nevyhovující koncové vypínače	instalovat koncové vypínače podle EN 81-20:-, 5.12.2	Střední	Ano



**BUREAU
VERITAS**

BUREAU VERITAS SERVICES CZ, s.r.o.

Olbrachtova 1
140 00 Praha 4 Krč

Provozovna: Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město
IČ: 08800472, DIČ: CZ08800472

Kontakt: tel.: 572 551 337, email: moravia@bureauveritas.cz, web: www.bureauveritas.cz



I 4012

	Nápravná opatření (opatření ke snížení rizika)	Úroveň rizika	Opatření, která je nutné použít
8.2 Chybějící nebo nevyhovující systém nouzového provozu	instalovat nouzový provozní systém pro trakční a kinematicky vázané pohony výtahů podle EN 81-20-, 5.9.2.3, nebo pro hydraulické výtahy podle EN 81-20-, 5.9.3, a instalovat návody podle EN 81-20-, 7.2.2	Vysoká	Ano
8.3 Chybějící ovládání pohonu nezávislými stykači (kontrola zastavené polohy)	instalovat prostředky pro zastavování stroje a kontrolu zastavené polohy EN 81-20-, 5.9.2.5 nebo 5.9.3.4	Vysoká	Ano
8.4 Chybějící omezení doby chodu motoru	instalovat omezovač doby chodu motoru podle EN 81-20-, 5.9.2.7 nebo 5.9.3.10	Nizka	Ano
10.2 Chybějící ochrana proti záměně fází	instalovat ochranu proti záměně fází k zajištění, aby záměna fází nemohla způsobit nebezpečnou špatnou funkci výtahu, jak požaduje EN 81-20-, 5.11.1.2 j)	Nizka	Ano
10.3 Nevyhovující přesnost vyrovnávání a/nebo zastavování	zajistit přesnost vyrovnávání a zastavování klece podle EN 81-20-, 5.12.1.1.4	Vysoká	Ano
10.5 Chybějící nebo nevyhovující ovládací zařízení v prohlubni	instalovat v prohlubni ovládací kombinaci revizní jízdy podle EN 81-20-, 5.2.1.5.1 b)	Nizka	Ano
12.2 Materiál klece a klecových dveří	Nahradit nevyhovující klecové dveře a nevyhovující klece podle EN 81-20-, 5.4.3 a 5.3.5	Střední	Ano
12.3 Zařízení určující polohu klece umístěné ve strojovně výtahu	Zajistit požadavky podle - 5.9.2.4.2 EN 81-20	Vysoká	Ano



BUREAU VERITAS SERVICES CZ, s.r.o.

Olbrachtova 1
140 00 Praha 4 Krč

Provozovna: Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město
IČ: 08800472, DIČ: CZ08800472

Kontakt: tel.: 572 551 337, email: moravia@bureauveritas.cz, web: www.bureauveritas.cz



ZJIŠTĚNÍ UČINĚNÁ V RÁMCI INSPEKČNÍ PROHLÍDKY:

- a. Provozní riziko s **VYSOKOU ÚROVNÍ** se na výtahu vyskytuje 13 x.
- b. Provozní riziko se **STŘEDNÍ ÚROVNÍ** se na výtahu vyskytuje 8 x.
- c. Provozní riziko s **NÍZKOU ÚROVNÍ** se na výtahu vyskytuje 8 x.

Závěr inspekce:

Dosažení úrovně bezpečného výtahu je podmíněno:

- a. Provedením nápravných opatření vedoucích k odstranění zjištěných rizik vysoké a střední úrovně.



BUREAU VERITAS SERVICES CZ, s.r.o.

Olbrachtova 1
140 00 Praha 4 Krč

Provozovna: Zerzavice 2146, 686 01 Staré Město
IČ: 08800472, DIČ: CZ08800472

Kontakt: tel.: 572 551 337, email: moravia@bureauveritas.cz, web: www.bureauveritas.cz



Příští inspekční prohlídka musí být provedena do 23/11/2028 .

Prohlášení:

Tato inspekční zpráva je vydána v souladu s uplatňovanou flexibilitou a akreditovaným inspekčním postupem IP 2-30 na základě našich nejlepších znalostí a schopností a je podložena výsledky provedených kontrol, jejichž rozsah je výše uveden, avšak nezbavuje výrobce, dodavatele, montážní organizace a provozovatele jejich odpovědnosti, vyplývající z kontraktačních podmínek a z podmínek daných příslušnými zákony, vyhláškami, technickými normami a předpisy. V rámci inspekční prohlídky nebyl využit subdodavatel. Tuto zprávu nelze bez souhlasu inspekčního orgánu a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.

Rozdělovník:

1x klient
1x IO

Ve Starém Městě, dne 01/12/2022

Inspektor : Vítězslav SMUTEK
Podpis inspektora:

Inspekční orgán : BUREAU VERITAS SERVICES CZ, s.r.o.

Razítko :

