

Technická inspekce-CZ, s.r.o.
akreditovaný inspekční orgán č. 4034
Prokopův kopec 640/23, 641 00 Brno



Čj.: 045/23/Ve/16

Strana 1 z 4

Výtahy s.r.o.
Vrchovecká 216
594 29 Velké Meziříčí

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

č.: 045-23-Ve/16

Na základě telefonické objednávky ze dne 11. května 2023 upřesněné potvrzenou objednávkou, smlouvou č. 045/23/Ve ze dne 11. května 2023 byla provedena inspekční prohlídka dle čl. 6.1 ČSN 27 4007/2021, zaměřená na posouzení technického stavu provozovaného výtahu a zhodnocení jeho bezpečnostní úrovně z hlediska existujících provozních rizik, včetně navržení nápravných opatření k jejich odstranění a vyhodnocena způsobem dle kritérií stanovených čl. 2.4 ČSN EN ISO/IEC 17 000 a IP č. 03 pro

- provozní dokumentaci
- technické provedení

technického zařízení: zdvihací zařízení - výtah

Název:	elektrický výtah určený pro dopravu osob
Typ:	OT 630
Výr. č./ev.č.:	1619
Rok výroby:	2008

Základní technická data:

Nosnost:	630 kg/ 8 osob
Rychlost:	1,0 m/s
Počet stanic/nást.:	4/4
Zdvih:	12,045 m
Pohon:	elektrický trakční
Řízení:	sběrné směrem dolů
Třída:	I.

Další údaje:

Umístění:	Městský úřad, náměstí 14/16, Velké Meziříčí
Výrobce:	ELSA s.r.o. Jihlava
Provozovatel:	Město Velké Meziříčí, Velké Meziříčí, Radnická 29/1
Servisní organizace:	Výtahy s.r.o. Velké Meziříčí

IČ: 00295671
IČ: 46342354

Dokumentace a doklady předložené při inspekční prohlídce:

- dispoziční výkres	předložen
- elektrické schéma	předloženo
- pevnostní výpočet	předložen
- technická zpráva	předložena
- návod k používání výtahu	předložen
- kniha výtahu	předložena
- zápis z odborné zkoušky	předložen
- zápis z odborné prohlídky	předložen
- revize el. přívodu	předložena
- výstupní doklad pro provoz	předložen
- atest nosného lana	předložen

Kopie certifikátů použitých bezpečnostních komponent:- předloženy pro dveřní uzávěru, zachycovače, omezovač rychlosti, nárazníky.

Popis inspekční činnosti:

Předmětem provedené inspekční prohlídky dle čl. 6.1, v rozsahu čl. 7.1 ČSN 27 4007/2021, bylo posouzení technického stavu výtahu za účelem zhodnocení jeho bezpečnostní úrovně z hlediska vyskytujících se nebezpečí/nebezpečných situací a s nimi souvisejících provozních rizik a navržení nápravných opatření k jejich minimalizaci nebo odstranění.

Součástí inspekční prohlídky bylo, jak ověření skutečného stavu provozovaného výtahu s požadavky předpisů platnými v době jeho výroby, tak i porovnání/ověření jeho stavu s požadavky specifikovanými přílohou č. 1 k nařízení vlády č. 122/2016 Sb. v platném znění v návaznosti na požadavky uvedené v ČSN EN 81-20 ed.2/2021 a norem souvisejících.

Cílem inspekční prohlídky je seznámit majitele-provozovatele s konstrukčními požadavky pro zvýšení bezpečnosti stávajícího výtahu k dosažení odpovídající úrovně bezpečnosti, jaká je u nově instalovaných výtahů, s využitím současného stavu bezpečnostní techniky.

Inspekční prohlídku provedl dne 19. května 2023 inspektor Technické inspekce - CZ, s.r.o. pan Večeřa Milan za účasti zástupce servisní organizace.

Informativní ověření doporučených hodnot intenzity osvětlení ve strojovně, v šachtě a na všech nástupišťích bylo provedeno luxmetrem typu BEHA (PK 550). Posouzení technické úrovně výtahu je zjištěný stav vyhodnocen formou zápisu: vyhovuje - nevyhovuje.

Při inspekční činnosti bylo použito:

a) předpisů a norem

Nařízení vlády č. 122/2016 Sb. o posuzování shody výtahu a jejich bezpečnostních komponent
ČSN EN 81-80 ed 2/2020 předpis pro zvyšování bezpečnosti existujících výtahů určených pro dopravu
ČSN EN 81-20 ed.2/2021 Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů,
ČSN 27 4007/2021 Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu

b) pracovních měřidel (nepodléhajících kalibraci)
posuvné měřidlo, svinovací metr, luxmetr,

Po provedeném posouzení předložené dokumentace, dokladů o provedených odborných prohlídkách, zkouškách, revizích a ověření shody posuzovaného provozovaného výtahu se specifikovanými požadavky na zhodnocení jeho bezpečnostní úrovně podáváme následující vyhodnocení jako:

Čj.: 045/23/Ve/16

INSPEKČNÍ NÁLEZ

I. Přehled odchylek (rizik) zjištěných u výtahu dle ČSN EN 81-80 ed. 2 v návaznosti na ČSN EN 81-20 ed. 2/2021 a jejich zařazení dle úrovně závažnosti nebezpečí zjištěného rizika. Zařazení je provedeno dle tabulky A.1 ČSN EN 81-80 ed. 2.:

A. Prioritní úroveň rizika – vysoká.

- 1.4. Výtah nemá vyhovující provedení pro jeho provoz při požáru. Úpravu výtahu je nutné provést dle ČSN EN 81-73.

B. Prioritní úroveň rizika – střední.

Nebyly zjištěny.

C. Prioritní úroveň rizika – nízká.

- 5.9. Střecha klece není opatřena nouzovým osvětlením dle požadavku čl. 5.4.10.4 písm. c) ČSN EN 81-20 ed.2.
10.5. V prohlubni šachty není vyhovující ovládací zařízení revizní jízdy, dle požadavku čl. 5.2.1.5.1 písm. b) ČSN EN 81-20 ed.2.

II. Další neshody - rizika ovlivňující bezpečnost provozu výtahu. Níže zjištěné neshody stanovené dle harmonizovaných norem pro výtahy a se současně platnými technickými předpisy. Uvedené neshody-rizika je potřebné odstranit dle konstrukčních požadavků citovaných předpisů a norem:

dle ČSN EN 81-20 ed.2/2021

- 1) Na střeše klece není značka (piktogram) pro únikový prostor v horní části šachty (počet osob, druh postoje) dle pož.čl.5.2.5.7.1 ČSN EN 81-20 ed.2:2021.
- 2) V prohlubni není značka (piktogram) pro únikový prostor (počet osob, druh postoje) dle pož.čl.5.2.5.8.1 ČSN EN 81-20 ed.2:2021.
- 3) Dveře pro vstup do strojovny nelze zevnitř otevřít bez použití klíče, což je v rozporu s požadavkem čl. 5.2.3.3 c) ČSN EN 81-20 ed.2/2021.

Čj.: 045/23/Ve/16

Závěr:

Pro zajištění bezpečnosti provozovaného výtahu a jeho harmonizaci se současně platnými technickými předpisy a normami doporučujeme zjištěné rizika-neshody, uvedené v části I. a II. Inspekčního nálezu odstranit odbornou servisní firmou.

Doporučené termíny pro odstranění rizik-neshod uvádí tabulka 4 ČSN EN 81- 80 ed.2 – viz poznámka

V případě, že některou neshodu nebo riziko-nápravné opatření nelze adekvátně odstranit je nutno na zbytkové riziko vypracovat analýzu rizik se stanovením nápravných opatření.

Závěrem lze konstatovat, že po odstranění neshod - rizik uvedených v částech I. a II. tohoto Inspekčního nálezu bude posuzované zdvihací zařízení hodnoceno jako zařízení s přiměřenou bezpečností při jeho provozu, za předpokladu dodržování pokynů výrobce a obecně platných bezpečnostně technických požadavků.

Po zkušenostech z provozu mohou být uplatněny další požadavky z hlediska bezpečnosti technických zařízení.

Termín příští inspekční prohlídky je nutné provést dle čl. 6.2 ČSN 27 4007 akreditovaným inspekčním orgánem typu „A“ do 6 let od data provedení této inspekční prohlídky.

Inspekční zpráva nesmí být bez souhlasu zákazníka a inspekčního orgánu rozmnožována.

Výsledky této Inspekční zprávy se vztahují pouze na posuzovaný předmět inspekce.

Zpracoval: M. Večeřa

Vystaveno v Brně dne 26. května 2023



René Sojka
Technický vedoucí IO

Tato Inspekční zpráva má 4 strany

Rozdělovník:

2x objednatel.

1x Technická inspekce - CZ, s.r.o.

Technická data stávajícího výtahu:

Druh:	trakční osobní
Typ výtahu:	OT 630/1
Nosnost:	630 kg/8 osob
Pracovní zdvih:	12,045 m
Jmenovitá rychlost:	1 m/s
Počet stanic/nákladišť:	4/4 neprůchozí

Rozsah prací:

- demontáž kompletní původní el. instalace včetně štítků s ovládacími prvky v kabině i nástupištích
- dodávka a montáž nového rozvaděče výtahu
- dodávka a montáž kompletní elektroinstalace výtahu v šachtě i strojovně, vše dle ČSN EN 81-20/50 a dle ČSN EN 81-73
- dodávka a montáž tlačítek v kabině i stanicích
- osazení stropu kabiny revizní jízdou a v prohlubni ovládání revizní jízdy
- osazení výtahu GSM bránou pro spojení se servisní pohotovostí
- výměna omezovače rychlosti a zachycovačů na kabině
- osazení kabiny nouzovým osvětlením
- zhotovení piktogramů v horní části šachty a prohlubni
- dveře do strojovny budou osazeny zámkem s možností zevnitř otevření bez použití klíče

Výtah po rekonstrukci bude odpovídat současně platné normě ČSN EN 81-20/50.

Nabídková cena:

Cena za provedení prací dle uvedeného rozsahu:	297 000,- Kč
DPH – 21%:	62 370,- Kč
Cena včetně DPH:	359 370,- Kč

Dodací podmínky:

Dle dohody obou smluvních stran, předání díla bez závad nejpozději do 31. 10. 2025.