



TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.
Zelený pruh 99, 140 02 Praha 4 - Braník
Akreditovaný inspekční orgán č. 4018



pobočka Brno,
Bohunická 133/50 619 00 Brno
tel/fax: 530 512 511, mobil: 606 648 840, e-mail: bro@tuvaustria.cz

Č.j.: 267/20/6.1-VZ

strana: 1/5

Objednatel:
HELGOS s.r.o.
Revoluční 8
400 01 Ústí nad Labem

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná podle ČSN EN/ISO/IEC 17020

Na základě objednávky ev.č. 1/20/6.1-VZ byla posouzena shoda předmětu inspekce s požadavky specifikovanými v objednávce inspekční činnosti.

Předmět inspekce:

- **inspekční prohlídka výtahu dle části 6 ČSN 27 4007: 2014**

Technického zařízení:

Název:	Elektrický výtah
- Typ:	TOV
- Výrobce:	Výtahy Velké Meziříčí
- Výrobní číslo:	1414-96
- Rok výroby:	1996

Základní technická data:

- Třída: I.
- Nosnost: 630 kg
- Pohon: trakční
- Rychlost: 0,63 m.s⁻¹
- Řízení: tlačítkové sběrné
- Zdvih: 17,76 m (6 st./6 nást.)
- Umístění - provedení IČ: Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5
- Provozovatel: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín
Mírové náměstí 1175/5.
- Servisní organizace: HELGOS s.r.o.
- Inspekční činnosti se zúčastnil: pan M. Hnízdil, za servisní organizaci



TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.
Zelený pruh 99, 140 02 Praha 4 - Braník
Akreditovaný inspekční orgán č. 4018

pobočka Brno,
Bohunická 133/50 619 00 Brno
tel/fax: 530 512 511, mobil: 606 648 840, e-mail: bro@tuvaustria.cz

Č.j.: 267/20/6.1-VZ

strana: 1/5

Objednatel:
HELGOS s.r.o.
Revoluční 8
400 01 Ústí nad Labem

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná podle ČSN EN/ISO/IEC 17020

Na základě objednávky ev.č. 1/20/6.1-VZ byla posouzena shoda předmětu inspekce s požadavky specifikovanými v objednávce inspekční činnosti.

Předmět inspekce:

- **inspekční prohlídka výtahu dle části 6 ČSN 27 4007: 2014**

Technického zařízení:

- | | |
|------------------|-------------------------|
| Název: | Elektrický výtah |
| - Typ: | TOV |
| - Výrobce: | Výtahy Velké Meziříčí |
| - Výrobní číslo: | 1414-96 |
| - Rok výroby: | 1996 |

Základní technická data:

- | | |
|------------------------------------|---|
| - Třída: | I. |
| - Nosnost: | 630 kg |
| - Pohon: | trakční |
| - Rychlost: | 0,63 m.s ⁻¹ |
| - Řízení: | tlačítkové sběrné |
| - Zdvih: | 17,76 m (6 st./6 nást.) |
| - Umístění - provedení IČ: | Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5 |
| - Provozovatel: | Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín
Mírové náměstí 1175/5. |
| - Servisní organizace: | HELGOS s.r.o. |
| - Inspekční činnosti se zúčastnil: | pan M. Hnízdil, za servisní organizaci |

Při inspekční činnosti bylo využito této dokumentace, dokladů:

- | | |
|------------------------------|-----|
| - dispoziční výkres: | ano |
| - schéma elektro: | ano |
| - pevnostní výpočet: | ano |
| - technická zpráva: | ano |
| - návod k použití: | ano |
| - kniha (pasport) výtahu: | ano |
| - revizní kniha: | ano |
| - mazací plán: | ano |
| - zápis z odborné zkoušky: | ano |
| - zápis z odborné prohlídky: | ano |
| - výchozí revize EZ: | --- |
| - revize přívodu: | ne |
| - montážní zápis: | ano |
| - schval. zk.: | --- |
| - úřední zkouška: | --- |
| - osvědčení lan: | ano |

Popis inspekční činnosti:

Inspekční činnost byla provedena podle Inspekčního postupu akreditovaného inspekčního orgánu TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o., IP č. 02 - inspekce výtahových zařízení.

Dne 23. března 2020 byla provedena pracovníkem TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o. Praha, Pavlem Ševčíkem inspekční prohlídka výše specifikovaného výtahu dle ČSN 27 4007:2014, podle ČSN EN 81-80:2004.

Při inspekční činnosti byla použita tato měřidla:

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| - svinovací ocelový 5metr, | výrobní číslo: 28428 |
| - luxmetr LM – 120, | výrobní číslo: 17100986 |
| - posuvné měřidlo, | výrobní číslo: 5P00613 |

Při inspekční prohlídce byla zjištěna bezpečnostní rizika uvedená v inspekčním nálezu této Inspekční zprávy.

Po provedeném posouzení a ověření shody předmětu inspekce dle požadavků specifikovaných v objednávce podáváme následující:

INSPEKČNÍ NÁLEZ

Při inspekční prohlídce byla zjištěna rizika - viz Tabulka č. 3 v příloze této inspekční zprávy.

Nad rámec inspekční prohlídky bylo shledáno: (bez nároku na úplnost)

- výtah není vybaven zařízením proti neúmyslnému pohybu klece dle požadavku čl. 5.6.7 ČSN EN 81-20.

ZÁVĚR

V Tabulce č. 1 přílohy této inspekční zprávy je uveden základní přehled zařazení rizik, která se mohou vyskytovat na současných výtahových zařízeních. Tabulka č. 2 rozděluje rizika do pěti prioritních úrovní.

Dosazení úrovně bezpečného výtahu je podmíněno provedením nápravných opatření vedoucích k odstranění zjištěných provozních rizik vysoké a střední úrovně uvedených v tabulce č. 3.

Termín příští inspekční prohlídky: březen 2026.

Výsledky uvedené v této inspekční zprávě se vztahují pouze na posuzovaný předmět inspekce.

Tato inspekční zpráva nesmí být bez souhlasu inspekční organizace TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o. a zákazníka rozmnožována jinak než vcelku.

V Brně dne: 3. dubna 2020

Za zpracování inspekční zprávy odpovídá: Valdemar Nosákovec



Ing. Petra Sehnálková
vedoucí inspektor pobočky Brno

Tato - Inspekční zpráva má 5 listů.

Rozdělovník: 1 x TÜV AUSTRIA CZECH spol. s r.o.
2 x HELGOS s.r.o. Revoluční 8 400 01 Ústí nad Labem

Celkový stav výtahového zařízení z hlediska bezpečnostních rizik**Tabulka č. 1** - Stanovení úrovně provozních rizik u výtahů v provozu - základní přehled zařazení rizik.

Závažnost (S) (kategorie účinku nebezpečí) Četnost (F) (úroveň příčiny nebezpečí)	Extrémní I	Kritická II	Okrajová III	Zanedbatelná IV
A - Frekventovaná	I A	II A	III A	IV A
B - Pravděpodobná	I B	II B	III B	IV B
C - Příležitostná	I C	II C	III C	IV C
D - Malá	I D	II D	III D	IV D
E - Nepravděpodobná	I E	II E	III E	IV E
F - Nereálná	I F	II F	III F	IV F

Tabulka č. 2 - Prioritní úrovně rizik a časové lhůty uplatnění opatření.

Zařazení rizika		Prioritní úroveň rizika	Časové lhůty
Závažnost (S)	Četnost (F)		
I II	A, B, C A	Velmi vysoká - nepřijatelná	Výtah musí být ihned odstaven z provozu
I II III	C-D, D B, C, C-D A, B	Vysoká - nežádoucí	Musí být odstraněno v krátkém časovém úseku
I II III	D-E D C, C-D	Střední - mírná	Musí být odstraněno ve středním časovém úseku nebo společně s větší modernizací
I II III IV	E D-E, E D A, B	Nízká - přijatelná	Může být odstraněno v dlouhém časovém úseku nebo při modernizaci příslušného dílu
I II III IV	F F D-E, E, F C, C-D, D, D-E, E, F	-	-

Poznámka:

V souladu s požadavkem ČSN 27 4007 se na výtahových zařízeních provádí již druhé inspekční prohlídky. Dle doporučení v prvních inspekčních zprávách měla být již odstraněna rizika s vysokou úrovní. Z tohoto důvodu nejsou v tabulce uvedeny časové lhůty na odstranění rizik. Upozorňujeme, že za bezpečný provoz výtahu odpovídá jeho majitel/provozovatel.

Tabulka č. 3 - Stanovení nebezpečí a nápravných opatření

Pořadí dle ČSN EN 81-80	Nebezpečí / nebezpečná situace	Šetřený případ	Článek ČSN EN 81-80	Prioritní úroveň rizika	Návrh nápravných opatření ke snížení rizika
5.4 Provoz výtahu při požáru					
5	Chybi funkce řízení při požáru	Opatření k zajištění provozu výtahu při požáru	5.4	Vysoká II C-D	Dle technického řešení uvedeného v ČSN EN 81-73:2005 (na zvláštní požadavek provozovatele)
5.5 Šachta					
18	Chybi/nevyhovující nouzová signalizace v prohlubni a na střeše klece	Nouzové vyproštění osob uvězněných v šachtě	5.5.11	Střední IID	Doplnění nouzové signalizace, dle technického řešení uvedeného v 5.10 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.2.1.6 ČSN EN 81-20
5.6 Strojovny a prostory pro kladky					
21	Nedostatečné vzdálenosti ve strojovně	Vodorovné vzdálenosti ve strojovně	5.6.3	Střední IID	Zakrýt pohybující se části kryty, dle technického předpisu uvedeného v ČSN EN ISO 13875
5.9 Nosné prostředky, vyvažovací prostředky a omezovač rychlosti					
47	Chybi/nedostatečné kryty proti úrazu na třecích kotoučích/kladkách	Ochrana proti úrazu třecími kotouči/kladkami	5.9.1	Střední IID	Doplnit kryty, dle technického řešení uvedeného v 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.5.7 ČSN EN 81-20
48	Chybi/nedostatečné kryty lan proti vypadnutí z třecích kotoučů	Ochrana proti vypadnutí lan z třecích kotoučů	5.9.1	Střední IID	Doplnit kryty, dle technického řešení uvedeného v 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.5.7 ČSN EN 81-20
49	Chybi/nedostatečné kryty třecích kotoučů proti vniknutí cizích předmětů	Ochrana proti vniknutí předmětů mezi lana a třecí kotouče	5.9.1	Nizká IIID	Doplnit kryty, dle technického řešení uvedeného v 9.7 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.5.7 ČSN EN 81-20
52	Chybi ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru u trakčních výtahů s vyvažovacím závažím	Ochrana proti nadměrné rychlosti klece (el. výtahy)	5.9.4	Střední IID	Doplnit ochranné zařízení proti nadměrné rychlosti klece, dle technického řešení uvedeného v 9.10 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.6.6 ČSN EN 81-20
5.13 Elektrická zařízení					
68	Ve strojovně je neuzamykatelný hlavní vypínač	Uzamykatelný hlavní vypínač ve strojovně	5.13.3	Střední I D-E	Doplnit uzamykatelný hlavní vypínač, dle technického řešení uvedeného v 13.4.2 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.10.5 ČSN EN 81-20
5.14 Ochrana proti elektrickým závadám, řízení, přednosti					
70a	Chybi/nevyhovující ovládací kombinace pro revizní jízdu na střeše klece	Zařízení pro revizní jízdu	5.14.2a	Vysoká I C-D	Doplnit zařízení pro revizní jízdu, dle technického řešení uvedeného v 14.2.1.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.12.1.5.1.2. ČSN EN 81-20
71	Chybi zařízení pro nouzovou signalizaci - obousměrné dorozumivací zařízení mezi klecí výtahu a stálou vyprošťovací službou	Zařízení nouzové signalizace	5.14.3	Vysoká II C-D	Doplnit zařízení pro nouzovou signalizaci, dle technického předpisu uvedeného v 14.2.3 ČSN EN 81-1+A3 nebo 5.12.3.1 ČSN EN 81-20. Je třeba vzít v úvahu též požadavky EN 81-28 - dálková nouzová signalizace pro výtahy
5.15 Štitky, označení a provozní návody					
74	Chybi nápisy, označení a provozní návody	Informace o bezpečném používání a údržbě výtahu	5.15	Střední I D-E	Poskytnout správné štítky 5.2.1, 5.4.2.3.2, 5.12.1.11.1, 5.12.1.5.2.3, 5.2.6.2, 5.2.4.2, 5.6.2.2.1.8, 5.12.1.5.2.3, 5.8.1.8, 5.12.1.1.3 5.10.10, 5.11.2.3.5, 7 ČSN EN 81-20