

Kniha výtahu

Objednatel:	OHLA ŽS a.s. Tuřanka 1554/115b 627 00, Brno - Slatina
Místo instalace:	FN OLOMOUC budova A, výtah č. 77
Výrobce/Dodavatel:	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk
Výrobní/Zakázkové číslo:	20-718-22 LM-20-718-22

PEČLIVĚ ULOŽTE A NA POŽÁDÁNÍ PŘEDLOŽTE OPRÁVNĚNÝM OSOBÁM

Kniha výtahu

Typ	Osobní trakční výtah PFI-630-5/5-AI/S9/Z
Třída*	I.
Objednatel	OHLA ŽS a.s. Tuřanka 1554/115b 627 00, Brno - Slatina
Místo instalace	FN OLOMOUC budova A, výtah č. 77
Dodavatel/Dovozce	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk
Výrobce	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 78 5 01 Šternberk
Výrobní/Zakázkové číslo	20-718-22 LM-20-718-22
Osvědčení typu	
Rok výroby	2022
Prohlášení o shodě	LM-20-718-22
Datum uvedení do provozu Čj. kolaudačního rozhodnutí	

*Uvést třídu výtahu podle ČSN ISO 4190-1

PEČLIVĚ ULOŽTE A NA POŽÁDÁNÍ PŘEDLOŽTE OPRÁVNĚNÝM OSOBÁM

PŘÍLOHA A – Díl 1

A.1 Základní údaje (vyplňuje výrobce nebo dodavatel)

A.1.1 Soubor průvodní technické dokumentace výtahu

Název dokumentu	Označení dokumentu	Počet listů	Změna
Dispoziční výkres	D-20-718-22	1 díl	
Výpočet hlavních částí	Statický výpočet	1 díl	
Elektrická/hydraulická schémata	Dokumentace k rozváděči Elektrická schémata Osvědčení o jakosti rozváděče Kusová zkouška	1 díl 1 list	
Technický popis	Technická zpráva Technická specifikace	1 díl 1 díl	
Návod pro údržbu, technické podmínky	Mazací plán Návod na používání, údržbu Doplnění pro evakuační výtah	1 list 1 díl 1 list	
Výrobní osvědčení/Atesty	Dveřní uzávěrka Obousměrný zachycovač Omezovač rychlosti Plastový nárazník Lano 10 mm Frekvenční měnič SD-BOX Požární odolnost šach. Dveří Vyjádření ke shodě dokument.	1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 list	
Analýza rizik V případě nesouladu s ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-50, ČSN EN 81-21	Vyhodnocování bezpečnostních rizik u výtahu	1 díl	

A.1.2 Všeobecné údaje

Teplota v prostorách, pro které je výtah konstruován	Šachta: normální
	Strojovna: normální
Provozní teploty	+5 až + 40⁰ C

A.1.3 Technické údaje**A.1.3.1 Základní údaje**

Nosnost Počet osob	630 kg 8
Jmenovitá rychlost	1,0 m/s
Typ pohonu	Osobní trakční výtah
Systém řízení	Sběr směrem dolů
Počet stanic Počet nástupišť/nákladišť	5 5
Zdvih	16,80 m
Výtahový stroj Průměr třecího kotouče	LIFTEQUIP – TW45C
Typ hydraulického agregátu	-
Chladič oleje/oleje/vytápění	-

A1.3.2 Elektrické obvody

Napájecí soustava výtahu	TN-S
Napájecí soustava silového obvodu	TN-S
Napájecí napětí bezpečnostního obvodu	48 V AC
Napájecí napětí osvětlení klece	230 V AC
Napájecí napětí nouzové signalizace	12 V DC
Napájecí napětí osvětlení šachty	230 V AC
Druh ochrany proti nebezpečnému dotykovému napětí přívodu	Samočinným odpojením od zdroje

A.1.3.3 Elektromotory

Určení	Pohon výtahu	Pohon kabinových dveří
Typové označení	LiftEquip TW45C	BST-T-VDLN
Jmenovité napětí	3 x 400 V	1 x 230 V
Jmenovitý proud	15,7 A	
Záběrový proud	22,2 A (řízeno VVVF)	
Výkon	4,34 (štítek 7,5) kW	
Otáčky	1389 l/min	
Počet sepnutí za 1 hodinu	180/hod.	

A.1.3.4 Výtahový rozvaděč

Typové označení	Beta Control BC - NELA
Jištění motoru	20 A
Nouzový sjezd	

A.1.3.5 Šachetní dveře

Typ dveří	Automatické 2-dílné stranové, T-VDLN, T2A 900/2000
Požární odolnost šachetních dveří	EW60

A.1.3.6 Klec

Hmotnost	650 kg
Jmenovité rozměry (š x h x v)	1100 x 1400 x 2160 mm
Způsob zavěšení	Horní pevný na rámu
Klecové (kabinové) dveře (typ/pohon)	Automatické 2-dílné stranové – T2K-VDLN- 900/2000

A.1.3.7 Vyvažovací závaží/Vyrovnávací závaží

Provedení + výplň	Nové – ocelový rám s výplní betonovými bloky
Hmotnost	934 kg ($Z=0,45 \times Q + P$)
Způsob zavěšení	Horní pružný v hlavě

A.1.3.8 Vodítka

Vodítka klece – typ, rozměr	T 70/65/9 mm
Vodítka vyvažovacího/vyrovnávacího závaží – typ, rozměr	T 50/50/5 mm
Vedení pístu	
Pomocná vodítka	

A.1.3.9 Nosné a vyvažovací prostředky

A.1.3.9.1 Lana

Určení	Nosné lano	Bezpečnostní lano	Vyvažovací prostředky	Lano omezovače rychlosti
Označení lana (norma)	Lano 10mm PAWO F7S 8x19			Lano 6 mm PAWO 819W 8x19
Počet lan	4			1
Průměr/rozměr lana	10 mm			6,0 mm
Délka jednoho lana včetně části na upevnění	27 m			47 m
Způsob upevnění (druh závěsu)	Závěsné šrouby a lanové svorky			Očnice a lanové svorky

A.1.3.9.2 Řetězy

Určení	Nosné řetězy	Vyvažovací řetězy
Označení řetězu (norma)	-	-
Počet řetězů	-	-
Rozteč článků	-	-
Délka jednoho řetězu	-	-
Způsob upevnění	-	-

A.1.3.9.3 Hydraulický válec

Typ/výrobce	-
Jmenovitý průměr válce	-
Pracovní zdvih	-
Tlak při plném zatížení	-
Množství oleje v soustavě	-
Druh použitého oleje	-

Kniha výtahu

Objednatel:	OHLA ŽS a.s. Tuřanka 1554/115b 627 00, Brno - Slatina
Místo instalace:	FN OLOMOUC budova A, výtah č. 77
Výrobce/Dodavatel:	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk
Výrobní/Zakázkové číslo:	20-718-22 LM-20-718-22

PEČLIVĚ ULOŽTE A NA POŽÁDÁNÍ PŘEDLOŽTE OPRÁVNĚNÝM OSOBÁM

Kniha výtahu

Typ	Osobní trakční výtah PFI-630-5/5-AI/S9/Z
Třída*	I.
Objednatel	OHLA ŽS a.s. Tuřanka 1554/115b 627 00, Brno - Slatina
Místo instalace	FN OLOMOUC budova A, výtah č. 77
Dodavatel/Dovozce	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk
Výrobce	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 78 5 01 Šternberk
Výrobní/Zakázkové číslo	20-718-22 LM-20-718-22
Osvědčení typu	
Rok výroby	2022
Prohlášení o shodě	LM-20-718-22
Datum uvedení do provozu Čj. kolaudačního rozhodnutí	

*Uvést třídu výtahu podle ČSN ISO 4190-1

PEČLIVĚ ULOŽTE A NA POŽÁDÁNÍ PŘEDLOŽTE OPRÁVNĚNÝM OSOBÁM

PŘÍLOHA A – Díl 1

A.1 Základní údaje (vyplňuje výrobce nebo dodavatel)

A.1.1 Soubor průvodní technické dokumentace výtahu

Název dokumentu	Označení dokumentu	Počet listů	Změna
Dispoziční výkres	D-20-718-22	1 díl	
Výpočet hlavních částí	Statický výpočet	1 díl	
Elektrická/hydraulická schémata	Dokumentace k rozváděči Elektrická schémata Osvědčení o jakosti rozváděče Kusová zkouška	1 díl 1 list	
Technický popis	Technická zpráva Technická specifikace	1 díl 1 díl	
Návod pro údržbu, technické podmínky	Mazací plán Návod na používání, údržbu Doplnění pro evakuační výtah	1 list 1 díl 1 list	
Výrobní osvědčení/Atesty	Dveřní uzávěrka Obousměrný zachycovač Omezovač rychlosti Plastový nárazník Lano 10 mm Frekvenční měnič SD-BOX Požární odolnost šach. Dveří Vyjádření ke shodě dokument.	1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 díl 1 list	
Analýza rizik V případě nesouladu s ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-50, ČSN EN 81-21	Vyhodnocování bezpečnostních rizik u výtahu	1 díl	

A.1.2 Všeobecné údaje

Teplota v prostorách, pro které je výtah konstruován	Šachta: normální
	Strojovna: normální
Provozní teploty	+5 až + 40⁰ C

A.1.3 Technické údaje**A.1.3.1 Základní údaje**

Nosnost	630 kg
Počet osob	8
Jmenovitá rychlost	1,0 m/s
Typ pohonu	Osobní trakční výtah
Systém řízení	Sběr směrem dolů
Počet stanic	5
Počet nástupišť/nákladišť	5
Zdvih	16,80 m
Výtahový stroj Průměr třecího kotouče	LIFTEQUIP – TW45C
Typ hydraulického agregátu	-
Chladič oleje oleje/vytápění	-

A1.3.2 Elektrické obvody

Napájecí soustava výtahu	TN-S
Napájecí soustava silového obvodu	TN-S
Napájecí napětí bezpečnostního obvodu	48 V AC
Napájecí napětí osvětlení klece	230 V AC
Napájecí napětí nouzové signalizace	12 V DC
Napájecí napětí osvětlení šachty	230 V AC
Druh ochrany proti nebezpečnému dotykovému napětí přívodu	Samočinným odpojením od zdroje

A.1.3.3 Elektromotory

Určení	Pohon výtahu	Pohon kabinových dveří
Typové označení	LiftEquip TW45C	BST-T-VDLN
Jmenovité napětí	3 x 400 V	1 x 230 V
Jmenovitý proud	15,7 A	
Záběrový proud	22,2 A (řízeno VVVF)	
Výkon	4,34 (štítek 7,5) kW	
Otáčky	1389 l/min	
Počet sepnutí za 1 hodinu	180/hod.	

A.1.3.4 Výtahový rozvaděč

Typové označení	Beta Control BC - NELA
Jištění motoru	20 A
Nouzový sjezd	

A.1.3.5 Šachetní dveře

Typ dveří	Automatické 2-dílné stranové, T-VDLN, T2A 900/2000
Požární odolnost šachetních dveří	EW60

A.1.3.6 Klec

Hmotnost	650 kg
Jmenovité rozměry (š x h x v)	1100 x 1400 x 2160 mm
Způsob zavěšení	Horní pevný na rámu
Klecové (kabinové) dveře (typ/pohon)	Automatické 2-dílné stranové – T2K-VDLN- 900/2000

A.1.3.7 Vyvažovací závaží/Vyrovnávací závaží

Provedení + výplň	Nové – ocelový rám s výplní betonovými bloky
Hmotnost	934 kg ($Z=0,45 \times Q + P$)
Způsob zavěšení	Horní pružný v hlavě

A.1.3.8 Vodítka

Vodítka klece – typ, rozměr	T 70/65/9 mm
Vodítka vyvažovacího/vyrovnávacího závaží – typ, rozměr	T 50/50/5 mm
Vedení pístu	
Pomocná vodítka	

A.1.3.9 Nosné a vyvažovací prostředky

A.1.3.9.1 Lana

Určení	Nosné lano	Bezpečnostní lano	Vyvažovací prostředky	Lano omezovače rychlosti
Označení lana (norma)	Lano 10mm PAWO F7S 8x19			Lano 6 mm PAWO 819W 8x19
Počet lan	4			1
Průměr/rozměr lana	10 mm			6,0 mm
Délka jednoho lana včetně části na upevnění	27 m			47 m
Způsob upevnění (druh závěsu)	Závěsné šrouby a lanové svorky			Očnice a lanové svorky

A.1.3.9.2 Řetězy

Určení	Nosné řetězy	Vyvažovací řetězy
Označení řetězu (norma)	-	-
Počet řetězů	-	-
Rozteč článků	-	-
Délka jednoho řetězu	-	-
Způsob upevnění	-	-

A.1.3.9.3 Hydraulický válec

Typ/výrobce	-
Jmenovitý průměr válce	-
Pracovní zdvih	-
Tlak při plném zatížení	-
Množství oleje v soustavě	-
Druh použitého oleje	-

A.1.3.10 Bezpečnostní komponenty

	Určení	Klec	Závaží
Zachycovače	Dodavatel/výrobce	LIFTMONT CZ s.r.o.	-
	Typ	Klouzavý obousměrný DYNATECH ASG-120-UD	-
	Číslo osvědčení (typové zkoušky)	ATI / PP / 010	-
Omezovač rychlosti	Dodavatel/výrobce	LIFTMONT CZ s.r.o.	-
	Typ	Obousměrný Dynatech VEGA	-
	Číslo osvědčení (typové zkoušky)	ATI / LV / 010	-
Nárazníky	Dodavatel/výrobce	LIFTMONT CZ s.r.o.	LIFTMONT CZ s.r.o.
	Typ	Wediss-D2-D	Wediss-D2-D
	Počet	2	2
	Číslo osvědčení (typové zkoušky)	44 208 12126206	44 208 12126206
Dynatech SD-BOX	Dodavatel/výrobce	BETACONTROL/DYNATECH	-
	Typ	SIL 2 PESSRAL	-
	Číslo osvědčení (typové zkoušky)	TRI / DAS.IV-A/001315/20	-

A.1.3.11 Koncový vypínač

Typ	Beta Control – na kleci
Zapojení v elektrickém obvodu	Bezpečnostní obvod
Způsob vybavení	Klíny – v šachtě

Příloha A – Díl 2

KNIHY VÝTAHU

A.2 Výsledky ze zkoušky po ukončení montáže elektrického výtahu

Protokol ze zkoušky po ukončení montáže elektrického výtahu		
Provozovatel	Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 92/13, Nová Ulice 779 00 Olomouc	
Objednatel	OHLA ŽS a.s. Tuřanka 1554/115b 627 00, Brno - Slatina	
Místo instalace výtahu (objekt)	FN OLOMOUC budova A, výtah č. 77	
Montážní firma	LIFTMONT CZ s.r.o. 785 01 Šternberk – Nádražní 2459/35	
Dodavatel výtahu	LIFTMONT CZ s.r.o. 785 01 Šternberk Nádražní 2459/35	LIFTMONT CZ s.r.o. 785 01 Šternberk Nádražní 2459/35
Výrobní číslo / rok výroby	20-718-22	2022
Pohon / příkon motoru	Osobní trakční výtah	4,34 (štítek 7,5) kW
Třída výtahu / typ (ČSN ISO 4190 – 1)	I.	A10
Nosnost / jmenovitá rychlost	630 kg / 8 osob	1,0 m/s
Zdvih/počet stanic/ nástupišť	16,80 m	5 / 5
Řízení	Sběr směrem dolů	

Kopie – zkušební technik montážní firmy provádějící zkoušku.

Výsledky
zkoušky po ukončení montáže konané dne: 3.6.2022

A.2.1 **Kontrola kompletnosti souboru průvodní technické dokumentace**

A.2.2 **Prohlídky, zkoušky**

A.2.2.1 **Vizuální kontrola části výtahu - porovnání s dokumentací**

A.2.2.1.1 **Strojovna/prostor pro strojní zařízení a přístup do strojovny**

výtahový stroj, uložení, odkláňecí kladky, elektrické zařízení, omezovač rychlosti, vybavení, osvětlení, přístup, větrání, prostor pro kladky, štítky a návody, agregáty a ostatní, vstup a zajištění

A.2.2.1.2 **Šachta**

ohrazení, vzdálenosti v horním a dolním prostoru, převáděcí kladky, šachetní dveře a jejich zajišťování, elektrické zařízení a jeho ovládací prvky, vodítka a jejich upevnění, nárazníky, vyvažovací/vyrovňovací závaží, omezovač rychlosti, napínací závaží a lano omezovače rychlosti, vnější ovládání a signalizace, osvětlení nástupišť (nákladišť) a jejich vybavení, prohlubeň a její vybavení, osvětlení šachty, štítky, návody a ostatní

A.2.2.1.3 **Klec a vyvažovací závaží**

nosné prostředky a jejich upevnění, zachycovače, podlaha, klecové dveře, elektrické zařízení a jeho ovládací prvky, vybavení klece, větrání klece, dorozumívací zařízení v kleci, nouzová signalizace, štítky, střeška klece, revizní jízda, návody a ostatní

A.2.2.2 **Funkční zkoušky**

funkční zkouška jízdních vlastností výtahu s jmenovitým zatížením a bez zatížení, ověření funkce vnějšího a vnitřního ovládání, zkouška revizní jízdy, ověření funkce nouzové signalizace včetně nouzového zdroje, zkouška elektrických bezpečnostních zařízení

A.2.2.2.1 **Dveře a dveřní uzávěrky**

samoavírače, dovírače, pohony, vedení, pružiny, kontakty, zajišťovací prostředky

A.2.2.2.2 **Zařízení proti přetížení/vážící zařízení**

zkouška zařízení proti přetížení

A.2.2.2.3 **Dynamické zkoušky**

a) zkouška funkce koncového vypínače výtahu

(kontroluje se, zda koncový vypínač vypne dříve než se klec, respektive vyvažovací závaží dotkne nárazníků)

b) zkouška funkce omezovače rychlosti klece

vybavovací rychlost: $v_1 = 1,4$ m/s

c) zkouška funkce omezovače rychlosti vyvažovacího závaží

vybavovací rychlost: $v_2 = \dots\dots\dots$ m/s

d) zkouška zachycovačů klece

- samosvorné zachycovače a samosvorné zachycovače s tlumením

(klec zatížena 100% při jízdě dolů jmenovitou rychlostí za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)

- klouzavé zachycovače

(klec zatížena 125% při jízdě dolů jmenovitou rychlostí nebo rychlostí nižší podle údajů výrobce za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)

e) zkouška zachycovačů vyvažovacího závaží

- samosvorné zachycovače a samosvorné zachycovače s tlumením

(klec bez zatížení, při jízdě směrem nahoru jmenovitou rychlostí za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)

- klouzavé zachycovače

(klec bez zatížení, při jízdě směrem nahoru jmenovitou rychlostí nebo rychlostí nižší podle údajů výrobce za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)

f) zkouška nárazníků klece

klec podjeta o $\dots\dots\dots 80 \dots\dots\dots$ mm KV 40 mm

- nárazníky akumulující energii

(klec zatížena na 100% nosnosti a posazena na nárazníky)

- nárazníky akumulující energii s tlumeným návratem a nárazníky pohlcující energii

(klec zatížena na 100% nosnosti sjede na nárazníky jmenovitou rychlostí u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu)

g) zkouška nárazníků vyvažovacího závaží

klec nadjeta o $\dots\dots\dots 60 \dots\dots\dots$ mm KV 50 mm

- nárazníky akumulující energii

(vyvažovací závaží posazeno na nárazníky)

- nárazníky akumulující energii s tlumeným návratem a nárazníky pohlcující energii

(vyvažovací závaží sjede na nárazníky jmenovitou rychlostí, u nárazníků se zkráceným zdvihem a kontrolou zpoždění rychlostí odpovídající výpočtu zdvihu)

h) zkouška trakční schopnosti a kontrola prokluzu lan v drážkách trakčního kotouče

- 1) jízda nahoru s prázdnou klecí - v horní části šachty
- 2) jízda dolů s klecí zatíženou na 125% nosnosti - v dolní části šachty
- 3) trakční kotouč prokluzuje při prázdné kleci po dosednutí závaží na nárazníky

i) kontrola vyvážení klece a vyvažovacího závaží

Zaznamenán průměr ze dvou měření provedených v rozsahu středu šachty se zatížením udaným výrobcem pro vyvážení klece.

- při jízdě směrem nahoru $I_1 = 1,9$ A

- při jízdě směrem dolů $I_2 = 1,9$ A

$I_1 - I_2 = 0,0$ A

j) zkouška brzdy

(jmenovitou rychlostí dolů - klec zatížena na 125% nosnosti, napájení motoru a brzdy odpojeno)

k) zkouška ochranného zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru

(při jízdě prázdné klece nahoru jmenovitou rychlostí za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)

l) zastavování klece ve stanicích

m) zkouška omezení doby chodu elektrického motoru - pohonu 20 s

n) zkouška nouzového signalizačního zařízení včetně přezkoušení spojení na vyprošťovací službu

o) měření intenzity osvětlení

u výtahového stroje lx

u rozváděče lx

v kleci 205 lx

na nástupištích >100 lx

v šachtě >60 lx

p) měření rychlosti $v = 1,0$ m/s
(při jízdě směrem dolů, klec zatížena 50% nosností)

A.2.2.2.4 Jiné zkoušky

Například zkoušky zařízení zajišťující bezpečnostní prostory při zmenšených vzdálenostech v horní a dolní části šachty (v případech, kdy se v šachtě výtahu tyto nedostatečné vzdálenosti vyskytují).

A.2.3 Prohlídky a elektrická měření

A.2.3.1 Kontrola technické dokumentace a dokladů

A.2.3.2 Naměřené hodnoty a výsledky provedených kontrol

a) izolační odpor vodičů jednotlivých proudových obvodů

proti ochrannému vodiči >100 M Ω

mezi vodiči >100 M Ω

b) zkouška tepelného jištění motoru

funkční zkouška odpojení vývodu z termistoru

c) zkouška ochrany před nebezpečným dotykovým napětím
(impedance smyčky)

	$Z_s(m)$	jistící prvek
- strojovna/prostor pro strojní zařízení		
1.fáze	$0,61$ Ω	25 A
2.fáze	$0,62$ Ω	25 A
3.fáze	$0,67$ Ω	25 A
zásuvka	$0,58$ Ω	16 A
- zásuvka na kleci	$2,19$ Ω	10 A
- zásuvka v prohlubni	$1,20$ Ω	10 A
	Ω	A

d) zkouška proudového chrániče.....21 mA.....vyhovuje/nevyhovuje

e) přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí

.....0,05 A.....vyhovuje/nevyhovuje

f) měření proudu

při jízdě směrem nahoru

při jízdě směrem dolů

bez zatížení0,2..... A

.....9,0.....A

zatížení klece 100% nosnosti10,8..... A

.....0,2.....A

i) ověření funkce ochranného zařízení při spojení na kostru nebo zem v bezpečnostním obvodu podle ČSN EN 81-20 čl.5.11.1.4vyhovuje.....

j) ostatní měření a naměřené hodnoty

.....
.....

Použité měřicí přístroje : Instaltest 6 1557, v.č. 10450360
Multimetr UT 201, v.č. 812006153
Luxmetr testo 540, v.č. 39058084/505
Otáčkoměr DT-1236L, v.č. 299532

A.2.4 Výchozí revize elektrického přívodu pro výtah provedena ANO/NE

zápis ze dne:.....

provedl:.....

evidenční číslo osvědčení revizního technika:.....

Zjištěné závady z části A.2.1, A.2.2, A.2.3 a A.2.4 jsou uvedeny v části A.2.5

A 2.5 Zjištěné závady

Pořadové číslo	Popis závad, které odstraní dodavatel/montážní firma
	<i>viz ZPRÁVA o hodnocení ev.č.: 14.639.481-1, vydaná TUV SÚD</i>

Pořadové číslo	Popis závad, které odstraní objednatel/provozovatel
	<i>nebyla předložena revize elektrického přívodu pro výťah</i>

**A.2.6 Popis neodstraněných provozních rizik, jejichž odstranění nebylo předmětem
dodávky**

Výsledek zkoušky po ukončení montáže

Zařízení výtahu je po odstranění závad uvedených v části A.2.5 provozně způsobilé.

Zkoušku provedl (jméno): JAN VÁLKA

Razítko s evidenčním číslem osvědčení zkušebního technika:

Podpis: [Signature]

Datum: 3.6.2022



Za dodavatele/montážní firmu:

Dne: 12.7.2022

Otisk razítka

Jméno: KVAPIL

Funkce: SEDUATEL

Podpis:

.....



Za objednatele:

Dne: 13.7.2022

Otisk razítka

Jméno: HAVÍŘ

Funkce: PRŮVODNÍ

Podpis:

.....

PŘÍLOHA A – Díl 4

Knihy výtahu

A.4.1 Posouzení shody

Posouzení shody bylo provedeno postupem stanoveným v:

- § 11, odstavec 1 písmeno a) Nařízení vlády č.122/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
- § 11, odstavec 1 Nařízení vlády č.117/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility
- § 11, odstavec 1 Nařízení vlády č.176/2008 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení

Provedené dne: 3.6. a 15.6.2022

Oznámený subjekt: NB 1012

Jméno: Poledni J.

Podpis: [podpis]

Otisk razítka AO

Pro: LIFTMONT CZ s.r.o.



A.4.1.2 Stanovisko oznámeného subjektu

Vydán/nevydán certifikát číslo: 14.639.481-2

V případě provedení Posouzení shody nového výtahu, který byl schválen Oznámeným subjektem jak typový výtah:

Číslo typového certifikátu: vydala Oznámený subjekt: dne:

Za výrobce: zapsal dne: jméno:

Otisk razítka výrobce

Potvrzení o odstranění závad zjištěných při posouzení shody zapíše dodavatel výtahu do této části Knihy výtahu

A.4.2 Zkouška nebo posouzení shody po odstranění zjištěných provozních rizik výtahu

V rámci odstraňování provozních rizik zjištěných inspekční prohlídkou je možné tato rizika eliminovat buď:

- provedením podstatných změn výtahu, nebo
- jeho celkovou výměnou za nový

Pokud při provádění podstatných změn výtahu nedosahuje charakter provedených změn úrovně nového výtahu (viz výkladový Guide ke směrnici 95/16/ES), není nutné nechat provést posouzení shody výtahu autorizovanou osobou.

V daném případě je ale nutné provést zkoušku po podstatných změnách v souladu s přílohou C ČSN EN 81-20. Zkoušku po provedení podstatných změn výtahu provádí inspekční orgán podle ČSN 27 4007.

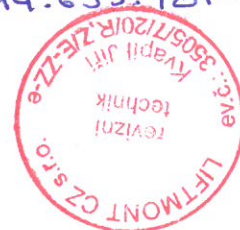
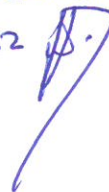
Zápis o vykonané zkoušce nebo posouzení shody po provedených podstatných změnách výtahu, ze kterého jasně vyplývá, která konkrétní provozní rizika byla odstraněna, přiloží vlastník/provozovatel do Knihy výtahu.

Záznamy o odstranění případných závad zjištěných zkouškou nebo posouzením shody po podstatných změnách запиše vlastník/provozovatel (servisní firma) do části A.4.2.1.

A.4.2.1 Záznamy o odstranění závad zjištěných zkouškou nebo posouzením shody po provedení podstatných změn výtahu

ZÁVADY ZJIŠTĚNÉ ZKOUŠKOU EV.Č. 14.639.481-1
JSOU ODSTRANĚNY.

12.7.22



A.4.3 Inspekční prohlídka

Protokol z inspekční prohlídky provedené inspekčním orgánem, který je součástí Inspekční zprávy, přiloží vlastník/provozovatel do této části Knihy výtahu.

Do bodu A.4.3.1. potvrdí vlastník/provozovatel výtahu, že byl seznámen s výsledky inspekční prohlídky výtahu a že bere předložené výsledky na vědomí.

Záznamy o odstranění závad zjištěných inspekční prohlídkou zapíše provozovatel/servisní firma do části A.4.3.2.

A.4.3.1 Zápis vlastníka/provozovatele výtahu o seznámení s výsledky inspekční prohlídky

A.4.3.2 Záznamy o odstranění závad zjištěných inspekční prohlídkou

PŘÍLOHA A – Díl 5

Knihy výtahu

A.5.1 Záznamy související s provozem výtahu (vyplňuje provozovatel výtahu)

A.5.1.1 Řidič výtahu

Dále uvedený stvrzuje svým podpisem, že byl prokazatelným způsobem seznámen se svými povinnostmi a s obsluhou výtahu výrobního čísla.....

Evidenční číslo:

Jméno:.....

Adresa zaměstnavatele:
.....

Datum ustanovení:

Datum zrušení:.....

Podpis:.....

Jméno:

Adresa zaměstnavatele:
.....

Datum ustanovení:

Datum zrušení:

Podpis:

Jméno:

Adresa zaměstnavatele:.....
.....

Datum ustanovení:.....

Datum zrušení:.....

Podpis:.....

A.5.1.2 Záznamy o dokladech (změnách, opravách, zkouškách, vydaných rozhodnutích jiných orgánů) tvořících nedílnou součást Knihy výtahu

Označení, datum, číslo vydávajícího orgánu.

Záznam o dozorci výtahu, pokud není jeho funkce vykonávána v rámci servisu

Jméno:

Datum ustanovení:.....

Školení/přezkoušení provedl: dne:

Datum zrušení:.....

PŘÍLOHA B (informativní)

Souhrn základních servisních úkonů k zajištění provozuschopnosti výtahu po celou dobu jeho technického života

Výkon servisu musí zajistit průběžné provádění kontrolních a servisních úkonů vedoucích k zajištění provozuschopnosti výtahu, které jsou zohledněny v postupech servisní firmy pro výkon servisu tak, aby k jejich naplnění došlo v časových intervalech daných návodem k používání nebo českými technickými normami.

Tabulka B.1 – Typické příklady servisních úkonů

Části a díly výtahu	Doporučená četnost provádění	Četnost vyplývající z návodu k používání
Strojovna a prostor kladky		
-přístup, žebřík, poklapy, dveře a ohrazení	1x za 14 dnů	
-osvětlení	ve lhůtách OP	
-vybavení – tabulky, návody, příslušenství	ve lhůtách OP	
-pohon výtahu (výtahový stroj, hydraulický agregát)	ve lhůtách OP	
-koncový vypínač	ve lhůtách OP	
-výtahový rozváděč	ve lhůtách OP	
-omezovač rychlosti	ve lhůtách OP	
-převáděcí kladky	ve lhůtách OP	
-nosné prostředky	ve lhůtách OP	
-lano omezovače rychlosti	ve lhůtách OP	
-dorozumívací zařízení	ve lhůtách OP	
-vizuální kontrola elektrická instalace	ve lhůtách OP	
Výtahová šachta		
-vybavení nástupišť/nákladišť	1x za 14 dní	
-ohrazení šachty	1x za 14 dní	
-vodítka, kotvy	ve lhůtách OP	
-narázníky	ve lhůtách OP	
-vizuální kontrola elektrická instalace šachty	ve lhůtách OP	
-vyvažovací závaží, upevnění nosných prostředků, vodící čelisti, zachycovače, vodící kladky	ve lhůtách OP	
-vyvažovací (kompenzační prostředky)	ve lhůtách OP	
-závěsné kabely	ve lhůtách OP	
-zařízení pro zastavování klece ve stanicích	ve lhůtách OP	
-hydraulický válec	ve lhůtách OP	
-přístup do prohlubně	ve lhůtách OP	
-napínací zařízení lana OR	ve lhůtách OP	
-bezpečnostní lano	ve lhůtách OP	
-bezpečnostní a ovládací spínače	ve lhůtách OP	

Klec		
-osvětlení	1x za 14 dnů	
-ovládače	1x za 14 dnů	
-nouzová signalizace	1x za 14 dnů	
-dorozumívací zařízení	1x za 14 dnů	
-tabulky, návody, výrobní štítek	ve lhůtách OP	
-dveře klece, pohon, spínače	ve lhůtách OP	
-bezpečnostní clona, bezpečnostní práh	ve lhůtách OP	
-podlaha (spínače)	ve lhůtách OP	
-stěny, strop	ve lhůtách OP	
-hlídač lan, upevnění nosných prostředků, vodící čelisti, zachycovače	ve lhůtách OP	
-vážicí zařízení	Při OZ	
-odkláněcí a převáděcí kladky	ve lhůtách OP	
-upevnění vyvažovacích (kompenzačních) prostředků	ve lhůtách OP	
-upevnění závěsných kabelů	ve lhůtách OP	
-bezpečnostní a ovládací spínače	ve lhůtách OP	
-revizní jízda	ve lhůtách OP	
-systém zastavování ve stanicích	1x za 14 dnů	
Šachetní dveře		
-funkce zajišťovacích prvků	1x za 14 dnů	
-funkce dveřních mechanismů a pohonů	ve lhůtách OP	
-zavírače, dovírače	ve lhůtách OP	
-nouzové otevírání	ve lhůtách OP	
Nástupiště		
-ovládače	1x za 14 dnů	
-signalizace	ve lhůtách OP	
-návody	ve lhůtách OP	

Z výsledků provedených provozních a odborných se vyhotovuje protokol z odborné prohlídky výtahu s jednoznačným rozhodnutím o další provozuschopnosti výtahu.

Servisní firma musí mít zpracovány postupy provádění servisních úkonů k zajištění průběžné provozuschopnosti výtahu, a tyto musí na vyžádání předložit vlastníkov/provozovateli výtahu, se kterým má uzavřenu smlouvu o poskytování servisu.