

Kniha výtahu

Objednatel:	OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17 Brno - Veverí, PSČ 602 00
Místo instalace:	FN OLOMOUC HOK (Hemato Onkologická Klinika)
Výrobce/Dodavatel:	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk
Výrobní/Zakázkové číslo:	10-297-19 LM-10-297-19

PEČLIVĚ ULOŽTE A NA POŽÁDÁNÍ PŘEDLOŽTE OPRÁVNĚNÝM OSOBÁM

Kniha výtahu

Typ	Osobní trakční výtah PFIS-630-4/4-AI/C9/VL
Třída*	I.
Objednatel	OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17 Brno - Veveří, PSČ 602 00
Místo instalace	FN OLOMOUC HOK (Hemato Onkologická Klinika)
Dodavatel/Dovozce	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk
Výrobce	LIFTMONT CZ s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk
Výrobní/Zakázkové číslo	10-297-19 LM-10-297-19
Osvědčení typu	
Rok výroby	2020
Prohlášení o shodě	LM-10-297-19
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-10-297-19	6	
Výpočet hlavních částí	Statický výpočet	9	
Elektrická/hydraulická schémata	Dokumentace k rozváděči	43	
	Elektrická schémata	-	
	Osvědčení o jakosti rozváděče	1	
Technický popis	Technická zpráva	7	
	Technická specifikace	5	
Návod pro údržbu, technické podmínky	Mazací plán	1	
	Návod na používání, údržbu	10	
Výrobní osvědčení/Atesty	Dveřní uzávěrka	45	
	Obousměrný zachycovač	2	
	Omezovač rychlosti	2	
	Nárazníky	13	
	Lano 6 mm	16	
	Brzda stroje pohonu Mayr	8	
	Frekvenční měnič Fuji	9	
	Požární odolnost šach. Dveří	5	
	Požární odolnost skříně rozvád.	3	
	Vyřádění ke shodě dokument.	1	
Analýza rizik	Vyhodnocování bezpečnostních rizik u výtahu	4	
V případě nesouladu s ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-50, ČSN EN 81-21			

A.1.2 Všeobecné údaje

Teplota v prostorách, pro které je výtah konstruován	Šachta:	normální
	Strojovna:	normální
Provozní teploty	+5 až + 40 ⁰ 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 dolů, procesorové, tlačítkové - samoobslužné
Počet stanic Počet nástupišť/nákladišť	4 4 neprůchozí uspořádání
Zdvih	10,80 m
Výtahový stroj Průměr třecího kotouče	LiftEquip PMC 125 M 002
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	Hnací	Pohon kabinových dveří
Typové označení	LiftEquip PMC 125 M 002	Tecnolama-Fermator 40/10PM
Jmenovité napětí	3 x 400 V	1 x 230 V
Jmenovitý proud	10,6 A	
Záběrový proud	16,51 A, řízeno VVVF	
Výkon	3,48 kW	
Otáčky	159 l/min	
Počet sepnutí za 1 hodinu	120/hod.	

A.1.3.4 Výtahový rozvaděč

Typové označení	Beta Control BC NELA
Jištění motoru	16 A
Nouzový sjezd	

A.1.3.5 Šachetní dveře

Typ dveří	Tecnomat – Fermator 2PC 40/10 PM 900x2000 mm
Požární odolnost šachetních dveří	EW 60

A.1.3.6 Klec

Hmotnost	620 kg
Jmenovité rozměry (š x h x v)	1100 x 1400 x 2160 mm
Způsob zavěšení	Na rámu klece 2 kladky lanování pod podlahou
Klecové (kabinové) dveře (typ/pohon)	Fermator 2PC 40/10PM, 900x2000mm

A.1.3.7 Vyvažovací závaží/Vyrovnávací závaží

Provedení + výplň	Ocelové s betonovými bloky
Hmotnost	904 kg ($Z=0,45 \times Q + P$)
Způsob zavěšení	Na rámu kladka lanování 1:2

A.1.3.8 Vodítka

Vodítka klece – typ, rozměr	T 90/75/16 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 6 mm PAWO 819W 8x19			Lano 6 mm PAWO 819W 8x19
Počet lan	7			1
Průměr/rozměr lana	6 mm			6 mm
Délka jednoho lana včetně části na upevnění	34 m			31 m
Způsob upevnění (druh závěsu)	Závěsné šrouby a lanové svorky			Očnice a lanové svorky
Brzda bezpečnostního lana				

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	1
	Číslo osvědčení (typové zkoušky)	44 208 12126206	44 208 12126206
Brzda stroje (pro UCM)	Dodavatel/výrobce	LiftEquip/Mayr	-
	Typ	Mayr / RSR 8010__	-
	Číslo osvědčení (typové zkoušky)	EU-BD 766	-
Frekvenční měnič FUJI (pro UCM)	Dodavatel/výrobce	LIFTMONT CZ s.r.o.	-
	Typ	FRENIC-Lift LM2A	-
	Číslo osvědčení (typové zkoušky)	NL15-400-1002-198-01	-

A.1.3.11 Koncový vypínač

Typ	BetaControl – 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	FN Olomouc I. P. Pavlova 185/6 Olomouc, PSČ 779 00	
Objednatel	OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17 Brno - Veveří, PSČ 602 00	
Místo instalace výtahu (objekt)	FN OLOMOUC HOK (Hemato Onkologická Klinika)	
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	10-297-19	2020
Pohon / příkon motoru	Osobní trakční výtah	3,48 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	10,80 m	4 / 4
Řízení	Sběr dolů, procesorové, tlačítkové - samoobslužné	

Kopie – zkušební technik montážní firmy provádějící zkoušku.

Výsledky
zkoušky po ukončení montáže konané dne: 20.4.2020

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, odkláněcí 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, vodička 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, střecha 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
samozavírače, 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: $v_1 = 1,4 \text{ m/s}$

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 rychlosti 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 rychlosti nižší podle údajů výrobce za chodu výtahového stroje v odbrzděném stavu)

f) zkouška nárazníků klece

klec podjeta o $\dots\dots\dots 100 \dots\dots\dots$ mm KV 50 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 rychlosti odpovídající výpočtu zdvihu)

g) zkouška nárazníků vyvažovacího závaží

klec nadjeta o $\dots\dots\dots 240 \dots\dots\dots$ 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 rychlosti 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 $I_1 = \dots\dots\dots 1,4 \dots\dots\dots A$

- při jízdě směrem dolů $I_2 = \dots\dots\dots 1,7 \dots\dots\dots A$

$I_1 - I_2 = \dots\dots\dots 0,0 \dots\dots\dots A$

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 $\dots\dots\dots 20 \dots\dots\dots s$

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

o) měření intenzity osvětlení

u výtahového stroje $\dots\dots\dots 214 \dots\dots\dots lx$

u rozváděče $\dots\dots\dots lx$

v kleci $\dots\dots\dots 268 \dots\dots\dots lx$

na nástupištích $\dots\dots\dots lx$

v šachtě $\dots\dots\dots 65 \dots\dots\dots lx$

p) měření rychlosti $v = \dots\dots\dots 1,0 \dots\dots\dots$ 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 $\dots\dots\dots > 100 \dots\dots\dots$ M Ω

mezi vodiči $\dots\dots\dots > 100 \dots\dots\dots$ 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	$0,53$	
1.fáze $\dots\dots\dots$ Ω		$\dots\dots\dots$ A
2.fáze $\dots\dots\dots$ Ω	$0,53$	$\dots\dots\dots$ A
3.fáze $\dots\dots\dots$ Ω	$0,51$	$\dots\dots\dots$ A
zásuvka $\dots\dots\dots$ Ω	$0,58$	$16 \dots\dots\dots$ A
- zásuvka na kleci $\dots\dots\dots$ Ω	$2,09$	$10 \dots\dots\dots$ A
- zásuvka v prohlubni $\dots\dots\dots$ Ω	$1,38$	$10 \dots\dots\dots$ A
$\dots\dots\dots$ Ω		$\dots\dots\dots$ A

d) zkouška proudového chrániče.....*22,5 mA*.....vyhovuje/nevyhovuje

e) přezkoušení spojitosti ochranného obvodu všech neživých částí

.....*0,04*.....vyhovuje/nevyhovuje

f) měření proudu

při jízdě směrem nahoru

bez zatížení*0,2*..... A

zatížení klece 100% nosnosti*8,2*..... A

při jízdě směrem dolů

.....*6,2*.....A

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

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

j) ostatní měření a naměřené hodnoty

.....
.....

Použité měřicí přístroje : Instaltest 61557 v.č.10450360

Multimeter UT 201, v.č. 812006153

Tachometer DT-1236L, v.č. 299532

Luxmetr testo 540, v.č. 39058084/505

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
1) 2) 3) 3a)	Na protivačku doložit 30 kg zátěž Nefunkční telefonní spojení na vyprovázací službu (nemí přivedení telefonní linky) Zvýšit dosed pod protivačkou na mezera 80mm (protivačka - dosed) Provést vnitřní prokloubení

Pořadové číslo	Popis závad, které odstraní objednatel/provozovatel
4) 5)	Nebyla předložena revize elektrického přívodu pro výťah Nemí instalováno osvětlení rozvaděče a nástupiště

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 VALECHA

Razítko s evidenčním číslem osvědčení zkušebního technika:

Podpis: [signature]

Datum : 10. 4. 2020

Za dodavatele/montážní firmu:

Dne:

Otisk razítka

Jméno:

Funkce:

Podpis:

.....

Za objednatele:

Dne:

Otisk razítka

Jméno:

Funkce:

Podpis:

.....

PŘÍLOHA A – Díl 4**Knihy výtahu****A.4.1 Posouzení shody**

Posouzení shody bylo provedeno postupem stanoveným v:

- § 11., odstavec 1. písmeno d) 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: 20. dubna 2020

Oznámený subjekt: NB 1012

Jméno: Poslední Jm

Podpis: f/h



Otisk razítka AO

Pro: LIFTMONT CZ s.r.o.

A.4.1.2 Stanovisko oznámeného subjektu

Vydán/nevydán certifikát číslo: 13. 079.647

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 zapíše 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

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, poklopy, 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	
-nárazníky	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	
-vážící 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 vlastníkovvi/provozovateli výtahu, se kterým má uzavřenu smlouvu o poskytování servisu.