

LIFTMONT CZ, s.r.o.

Nádražní 2459/35

785 01 Šternberk

www.liftmont.cz

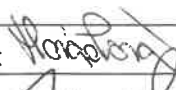
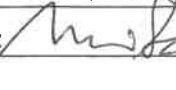
TECHNICKÁ SPECIFIKACE

OSOBNÍHO ELEKTRICKÉHO VÝTAHU

zak.č. LM-10-297-19

**FN OLMOUC
HOK**

LIFTMONT CZ s.r.o.
Nádražní 2459/35
785 01 ŠTERNBERK
IČ: 26845687
technický úsek -1-

Zpracovala :	Petra Horáčková	Podpis :		V Olomouci listopad 2019
Schválil :	Ing. Petr Míka	Podpis :		

1. 1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝTAHU

1.1 Identifikační údaje výtahu

Výrobní číslo výtahu	10-297-19	Rok výroby výtahu	2020
Číslo zakázky	LM-10-297-19	Číslo projektu a SoD	LM-10-297-19
Odběratel výtahu	OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17 Brno, Veverí, PSČ 602 00 IČ: 46342796		
Místo instalace	FN OLOMOUC HOK (Hemato Onkologická Klinika)		
Dodavatel výtahu	LIFTMONT CZ, s.r.o. Nádražní 2459/35 785 01 Šternberk, IČ: 26845687		
Montážní firma	LIFTMONT CZ, s.r.o. Nádražní 2459/35 785 01 Šternberk, IČ: 26845687		

1.2 Všeobecné údaje o výtahu

Instalace	Nový výtah dle NV č.122/2016Sb v.p.z., podle vyhl.398/2009Sb., bez využití ČSN EN 81-21	
Třída podle ČSN ISO 4190-1	I	
Dle ČSN EN 81-71	Kategorie výtahu 0	
Dle ČSN EN 81-73	Výtah při požáru nepoužívat	
Prostředí, pro které je výtah konstruován dle ČSN 33 2000-3	Strojovna	Normální s teplotou +5 až +40°C
	Šachta	Normální s teplotou +5 až +40°C

1.3 Technické údaje

Nosnost výtahu	630 kg	
Počet osob	8	
Jmenovitá rychlost	1,0 m/s	
Zdvih	10,80 m	
Lanový převod	1 : 2	
Počet stanic	4	
Počet nástupišť/nákladišť	4 neprůchozí uspořádání	
Řízení	Sběr dolů, procesorové, tlačítkové - samoobslužné	
Revizní jízda	Ano, bez omezení KHS/NP	Nahoru/dolů/stop

1.3.1 Elektrické obvody, vybava, zařízení

Napájecí soustava výtahu	TN – S
Napájecí soustava silového obvodu	TN – S
Napájecí napětí bezpečnostního obvodu	48 V AC

Napájení brzdy / elektroventilů	207/144 V DC
Napájecí napětí osvětlení klece	230 V AC
Napájecí napětí nouzových obvodů	Signalizace, 12V DC
Napájecí napětí řídicího obvodu	12 V DC, 18V DC, 24V DC, 48 V DC/AC
Druh ochrany proti nebezpečnému dotykovému napětí přívodu	Ochrana před nebezpečným dotykem samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41, v soustavě TN-S

1.3.1.1 Elektromotory

Určení	Pohon výtahu	Pohon kabinových dveří
Typové označení	LiftEquip PMC 125 M 002	T-VDLN-BST
Jmenovité napětí	3x400 V	1x230V
Jmenovitý proud	10,6 A	
Záběrový proud	16,51 A, řízeno VVVF	
Výkon	3,48 kW (štítek 3,8 kW)	
Otáčky	159 1/min	
Počet sepnutí za 1hod.	120 /hod	

1.3.1.2 Výtahový rozváděč

Výrobce	Beta Control, s.r.o.
Typové označení	BC NELA

1.3.2 Strojní zařízení

1.3.2.1 Šachetní dveře

Dodavatel / typové označení	Tecnolama - Fermator	2PC 40/10PM
Druh dveří	automatické 2-dílné centrální	
Světlý rozměr	900 x 2000 mm	
Dveřní uzávěrka typ/výrobce/dodavatel	kontrolní	Tecnolama
Typ klíče nouzového otevírání	Trojhran dle ČSN EN 81-20, bez el. kontroly zasunutí klíče dle ČSN EN 81-21, pro KHS/NP	
Požární odolnost šachetních dveří	EW 60	

1.3.2.2 Klec

Typ	Osobní – celokovová	
Hmotnost (klec + rám = komplet)	620 kg	
Světlé rozměry (sš x sh x sv)	1100 x 1400 x 2160 mm	
Způsob zavěšení	Na rámu klece 2 kladky lanování pod podlahou	
Podlaha	Pevná	
Kontrola přetížení	Ano (váhící elementy mezi rámem a klecí)	
Klecové dveře typ/rozměr	Fermator 2PC 40/10PM	900 x 2000mm
Vodítka klece typ/rozměr	Broušená	T 90/75/16 mm

Napájení brzdy / elektroventilů	207/144 V DC
Napájecí napětí osvětlení klece	230 V AC
Napájecí napětí nouzových obvodů	Signalizace, 12V DC
Napájecí napětí řídicího obvodu	12 V DC, 18V DC, 24V DC, 48 V DC/AC
Druh ochrany proti nebezpečnému dotykovému napětí přívodu	Ochrana před nebezpečným dotykem samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41, v soustavě TN-S

1.3.1.1 Elektromotory

Určení	Pohon výtahu	Pohon kabinových dveří
Typové označení	LiftEquip PMC 125 M 002	Tecnolama-Fermator 40/10PM
Jmenovité napětí	3x400 V	1x230V
Jmenovitý proud	10,6 A	
Záběrový proud	16,51 A, řízeno VVVF	
Výkon	3,48 kW (štítek 3,8 kW)	
Otáčky	159 1/min	
Počet sepnutí za 1hod.	120 /hod	

1.3.1.2 Výtahový rozváděč

Výrobce	Beta Control, s.r.o.
Typové označení	BC NELA

1.3.2 Strojní zařízení

1.3.2.1 Šachetní dveře

Dodavatel / typové označení	Tecnolama - Fermator	2PC 40/10PM
Druh dveří	automatické 2-dílné centrální	
Světlý rozměr	900 x 2000 mm	
Dveřní uzávěrka typ/výrobce/dodavatel	kontrolní	Tecnolama
Typ klíče nouzového otevírání	Trojhran dle ČSN EN 81-20, bez el. kontroly zasunutí klíče dle ČSN EN 81-21, pro KHS/NP	
Požární odolnost šachetních dveří	EW 60	

1.3.2.2 Klec

Typ	Osobní – celokovová	
Hmotnost (klec + rám = komplet)	620 kg	
Světlé rozměry (sš x sh x sv)	1100 x 1400 x 2160 mm	
Způsob zavěšení	Na rámu klece 2 kladky lanování pod podlahou	
Podlaha	Pevná	
Kontrola přetížení	Ano (vážící elementy mezi rámem a klecí)	
Klecové dveře typ/rozměr	Fermator 2PC 40/10PM	900 x 2000mm
Vodítka klece typ/rozměr	Broušená	T 90/75/16 mm

1.3.2.4 Lana

Určení	Nosné	Omezovače rychlosti
Označení – norma	PAWO 819W, 8x19	PAWO 819W, 8x19
Počet lan	7	1
Průměr lana	6,0 mm	6,0 mm
Délka jednoho lana	34 m	31 m
Způsob upevnění	Závěsné šrouby a lanové svorky	Očnice a lanové svorky

1.3.2.5 Závaží

Typ / výrobce	Ocelové s betonovými bloky / Liftmont CZ, s.r.o.	
Hmotnost	904 kg, $Z = 0,45 \times Q + P$	
Provedení	Ocelový rám s výplní betonovými bloky, případně částečně i ocelovými bloky pro přesné dovážení	
Zavěšení	Na rámu kladka lanování 1:2	
Vodítka závaží typ/rozměr	Tažená	T 50/50/5 mm

1.3.3 Bezpečnostní zařízení

Zařízení		Klec	Závaží
Zachycovače	Dodavatel/ výrobce	LIFTMONT CZ, s.r.o.	-
	Typ	Klouzavý obousměrný Dynatech ASG-120-UD	-
	Způsob vybavování	Omezovačem rychlosti Dynatech VEGA	-
Omezovač rychlosti	Dodavatel/ výrobce	LIFTMONT CZ, s.r.o.	-
	Typ	Obousměrný Dynatech VEGA	-
	Počet	1	-
Brzda stroje (pro UCM)	Dodavatel / výrobce	LiftEquip / Mayr	-
	Typ	Mayr	-
	Počet	1	-
Frekv.měníč (pro UCM)	Dodavatel / výrobce	BetaControl / FUJI	-
	Typ	LM-2	-
	Počet	1	-
Nárazníky	Dodavatel / výrobce	LIFTMONT CZ, s.r.o.	LIFTMONT CZ s.r.o.
	Typ	Wediss-D2-D	Wediss-D2-D
	Počet	2	1

UCM řešeno sestavou Brzda stroje pohonu Mayr s kontrolou Frekvenčním měničem FUJI, s rozváděčem řízení Beta Control.

Omezovač rychlosti Dynatech Vega s dálkovým vybavením 190 V DC.

1.3.4 Koncové vypínače

Typ	BetaControl - na kleci
Zapojení v el. Obvodu	Bezpečnostní obvod
Způsob vybavení	Klíny – v šachtě

1.4. Přístup ke strojovně

Výtah je v provedení bez strojovny. Vedle šachetních dveří v horní stanici a uvnitř v šachtě v horní stanici je vybavení hlavním vypínačem, rozváděčem řízení výtahu a technologií pohonu výtahu. Přístup je z chodby uvnitř objektu a po přilehlém schodišti uvnitř v objektu. Provedení skříňové rozváděče řízení výtahu umístěné vedle šachetních dveří v horní stanici je EW30 + kouřotěsná.