

LIFTMONT CZ, s.r.o.

Nádražní 2459/35

785 01 ŠTERNBERK



www.liftmont.cz

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

OSOBNÍ ELEKTRICKÝ VÝTAH

zak.č.: LM-20-718-22

FN OLOMOUC, budova A
výtah č. 77

Zpracovala :	M. Pospíšilová	Podpis :		V Olomouci
Schválil :	Ing. Petr Mika	Podpis :		únor 2022

1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝTAHU

1.1 Identifikační údaje výtahu

Výrobní číslo výtahu	20-718-22	Rok výroby	2022
Číslo zakázky	LM-20-718-22	Číslo SOD	LM-20-718-22
Odběratel výtahu	OHLA ŽS, a.s. Tuřanka 1554/115b Brno - Slatinka PSČ 627 00 IČ.: 46342796		
Místo instalace	FN OLOMOUC, budova A, výtah č. 77		
Dodavatel výtahu	LIFTMONT CZ, s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk		
Montážní firma provádějící odstranění rizik a podstatné změny	LIFTMONT CZ, s.r.o. Nádražní 2459/35, 785 01 Šternberk		

1.2 Všeobecné údaje o výtahu

Instalace	Nový výtah dle NV č.122/2016Sb v.p.z., v provedení podle ČSN EN 81-20 ed.2:2021, dále podle ČSN EN 81-50 ed.2:2021 ČSN EN 81-21:2018, ČSN EN 81-28+AC:2019, ČSN EN 81-70 ed.2:2019, ČSN EN 81-71+AC:2019, ČSN EN 81-73:2021 a ČSN 274014:2007+Z1:2009+opr.1.	
Třída podle ČSN ISO 41902-1	I	
Dle ČSN EN 81-71	Kategorie výtahu 0	
Dle ČSN EN 81-73	Evakuační výtah podle ČSN 274014	
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	16,80 m	
Počet stanic	5	
Počet nástupišť/nákladišť	5	
Lanový převod	1 : 1	
Výtahový stroj	LIFTEQUIP – TW45C	
Řízení	Sběr směrem dolů Evakuační klíč, MEEF = st.1 a v kleci.	
Revizní jízda	Ano (s omezením KHS dle EN 81-21)	Nahoru/dolů/stop

1.3.1 Elektrické obvody, výbava, zařízení

Napájecí soustava výtahu	TN – C	
Napájecí soustava silového obvodu	TN – C	
Napájecí napětí bezpečnostního obvodu	24 V AC	
Napájení brzdy / elektroventilů	180/90 V DC	
Napájecí napětí osvětlení klece	230 V AC	
Napájecí napětí nouzových obvodů	Signalizace, osvětlení 12V DC	Ostatní
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-C	

1.3.1.1 Elektromotory

Určení	Pohon výtahu	Pohon kabinových dveří
Typové označení	asynchronní, převodový stroj	
Jmenovité napětí	3 x 400 V	1x230 V
Jmenovitý proud	15,7 A	
Záběrový proud	22,2 A (řízeno VVVF)	
Výkon	4,34 kW	
Otáčky	1389 /min., řízení VVVF	
Počet sepnutí za 1hod.	180 /hod	
Hmotnost	214 kg	

1.3.1.2 Výtahový rozváděč

Výrobce	Beta Control
Typové označení	BC – NELA

1.3.2 Strojní zařízení

1.3.2.1 Šachetní dveře

Dodavatel / typové označení	Lift Nuova CZ s.r.o.	T-VDLN
Druh dveří	automatické 2-dílné stranové	
Světlý rozměr	900 x 2000 mm	
Dveřní uzávěrka typ/výrobce/dodavatel	kontrolní, BST	Lift Nuova CZ s.r.o.
Typ klíče nouzového otevírání	Trojhran dle ČSN EN 81-20	
Požární odolnost šachetních dveří	EW 60	

1.3.2.2 Klec

Typ	Osobní – celokovová	
Hmotnost (klec + rám)	650 kg	
Světlé rozměry (sš x sh x sv)	1100 x 1400 x 2160 mm	
Způsob zavěšení	Horní pevný na rámu	
Podlaha	Pevná	
Kontrola přetížení	Vážení silentbloky mezi rámem a klecí	
Klecové dveře typ/rozměr	Automatické-T2K-VDLN -BST-	900/2000
Vodítka klece typ/rozměr	Broušená, podepřená	T 70/65/9 mm

1.3.2.3 Závaží

Typ	Nové – ocelový rám s betonovými bloky	
Hmotnost	934 kg (při Z = 0,45 x 630 + 650)	
Přesné dovážení	ocelové plechy nebo profily (v případě potřeby)	
Způsob zavěšení	Horní pružný v hlavě	
Vodítka závaží typ/rozměr	Tažená, podepřená	T50/50/5

1.3.2.4 Lana

Určení	Nosné	O.R.
Označení – norma	Lano 10 mm PAWO F7S 8x19	Lano 6 mm PAWO 819W 8x19
Počet lan	4	1
Průměr lana	10 mm	6 mm
Délka jednoho lana	27 m	47 m
Způsob upevnění	Závěsné šrouby + lanové svorky	očnice + lanové svorky

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	-
Frekvenční měnič	Dodavatel / výrobce	BetaControl / Fuji	-
	Typ	Fuji LM-2	-
	Počet	1	-

Omezovač rychlosti	Dodavatel / výrobce	LIFTMONT CZ, s.r.o.	-
	Typ	Dynatech VEGA+A3 BETA Napájení 24 V DC	-
	Počet	1	-
Parkování UCM	Dodavatel / výrobce	BetaControl / Dynatech	-
	Typ	SD-Box, 24 VDC	-
	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 SD-Box, Omezovač rychlosti a Zachycovače Dynatech, přes rozváděč řízení BetaControl. Systém KHS je zde provedený, systém NO zde není potřebný.

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 evakuační, se strojovnou nad šachtou. Jedná se o dvojici výtahů, sousedících ve společné strojovně, označených mimo jiné evidenčními čísly. Právý = ev.č.1, LM-20-718-22 (FNOL č.77), Levý = ev.č.2, LM-20-719-22 (FNOL č.78).. Strojovna je samostatná místnost, opatřená vlastními vstupními dveřmi. Přístup je ze střechy budovy.

S ohledem na provedení dvojice Evakuačních výtahů ve společné strojovně a umístění rozváděčů řízení výtahů v prostoru společné strojovny, je řešení odpovídající požadavkům platných norem. Strojovna je opatřena montážním otvorem s poklopem.