

LIFTMONT CZ s.r.o.

Nádražní 2459/35

785 01 ŠTERNBERK

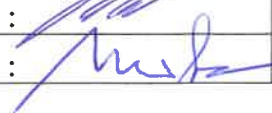
www.liftmont.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OSOBNÍ ELEKTRICKÝ VÝTAH

zak.č.: LM-20-692-21

**FN OLOMOUC
YC – 55**

Zpracovala :	M. Pospíšilová	Podpis :		V Olomouci
Schválil :	Ing. Petr Mika	Podpis :		listopad 2021

1. ÚVOD

Na stávajícím výtahu A1O-320-6/6 v objektu YC, ubytovně ve Fakultní nemocnici Olomouc, budou na základě požadavků objednatele Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc, PSČ 790 01, odstraněna rizika v rozsahu dodávky nového výtahu, včetně souvisejících prací a úpravy šachty. Nově bude výtah opět v neprůchozím uspořádání. V souladu s požadavky platných ČSN se nově bude jednat o výtah o nosnosti 475 kg / 6 osob, modelová řada Liftmont 8000 FX.25.A, označení typu výtahu je PF-475-6/6-AI/S8/VL.

2. PODSTATNÁ ZMĚNA NA VÝTAHU

Aby se zabránilo přetížení výtahu osobami, musí být užitná plocha klece ve vztahu k nosnosti v souladu. Tento vztah je určen ČSN EN 81-20. Vyplývá z ní nutnost provést na stávajícím výtahu podstatnou změnu – změnit nosnost výtahu z původních 320 kg na 475 kg. V souvislosti s požadavky ČSN se následně prakticky jedná o dodávku nového výtahu do původní upravené šachty. Z použití moderního pohonu s nosnými ocelovými lany plyne také změna jmenovité rychlosti výtahu z 0,7m/s na 1,0 m/s. Proto byl proveden ověřující statický výpočet technologie výtahu, potvrzující nové řešení, který je ve všech předepsaných částech vyhovující. Bylo zpracováno také příslušné statické posouzení. Součástí stavebního projektu je také PBR, definující šachetní dveře s odolností EW60, což bude doloženo.

3. HLAVNÍ ETAPY PRACÍ – ZAJIŠŤUJE LIFTMONT CZ, s.r.o.

- Demontáž kompletní původní technologie včetně všech vodítek.
- Úpravy
 - Ve strojovně:
 - 1/ odstranění základu-roštu stroje, odstranění kotvení všech vodítek
 - 2/ úprava povrchu podlahy rovná, protiskluzová, bezprašná
 - 3/ úprava původního otvoru pro nosné prostředky (v příp.potřeby) nad klecí
 - 4/ úprava původního otvoru pro nosné prostředky (v příp.potřeby) nad závažím
 - 5/ úprava otvorů pro lana omezovače rychlosti, v příp. potřeby, všechny úpravy otvorů provádět bez poškození okolí desky, šetrně, vrtáním.
 - 6/ osazení roštu stroje s odkláněcí kladkou podle stavebního projektu, s podložením vhodnou tlumící pryží Regupol v okrajích.
 - V šachtě:
 - 1/ vybourání – demontáž dosedů, závaží a původních šachetních dveří
 - 2/ zajištění dveřních otvorů i stěn proti pádu osob do šachty
 - 3/ nové šachetní dveře automatické 6x se sníženým rámem do původních otvorů
 - 4/ kotvení nových stavitelných konzol vodítek do původních „C“ profilů v bočních stěnách šachty

- Osvětlení šachty 50 lx a strojovny 200 lx
- Označení evidenčním číslem výtahu, podle FNOL ev.č.44.
- Zpravení omítek a vymalování (podle skutečné potřeby)
- Dodávka a Montáž nového výtahu v rozsahu SoD
- Nový zámek dveří do strojovny dle ČSN EN 81-20
- Zkoušky včetně ověření shody autorizovanou osobou
- Předání díla

4. SOUPIS HLAVNÍCH NOREM PRO ŘEŠENÍ

- ČSN EN 81-20:2015 ... Výtahy pro dopravu osob a nákladů
- ČSN EN 81-50:2015 ... Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent
- ČSN EN 81-21:2018 ... Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách
- ČSN EN 81-28+AC:2019 ... Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů
- ČSN EN 81-70 ed.2:2019 ... Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace
- ČSN EN 81-71+AC:2019 ... Výtahy odolné vandalům
- ČSN EN 81-73:2016 ... Funkce výtahu při požáru

Výsledné řešení je odpovídající požadavkům uvedeným v Nařízení vlády č.122/2016 Sb. v platném znění (podle směrnice č.2014/33/EU).

5. ZAJIŠŤUJE OBJEDNAVATEL

Revize hlavního přívodu el. proudu do strojovny.
Vhodné uzamykatelné prostory pro uložení dodávaného materiálu k montáži.
Bezpečný přístup do prostorů montáží a skladů.