

KOBLIŽNÁ 15
- PD PRO VYBUDOVÁNÍ VÝTAHŮ V DOMECH
Kobližná 35/15, Brno-střed, 602 00 Brno

DODATEK č. 1

Objednatel: **Statutární město Brno, městská část Brno-střed**

Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

Generální projektant:

MENHIR projekt, s.r.o.

Ing. Vít Ševčík – autor. ing. v PS

Horní 32, 639 00 Brno

 MENHIR projekt, s.r.o.
Horní 32, 639 00 Brno
IČ: 63470250
tel/fax: 543 215 215



Hlavní inženýr projektu:

Ing. Vít Ševčík

Vypracoval:

Petra Friesová

Zakázkové číslo:

16_17-01

Brno, srpen 2019

ÚVOD

Dodatek č. 1 řeší legislativní změny, které nastaly v roce 2017 uvedením v platnost nových norem řešící stavbu a instalace nových výtahů. Změny se dotýkají stavby výtahu a výtahové šachty v atriu objektu Kobližná 15, pro který byla vyhotovena projektová dokumentace v roce 2016. Všechny výtahy realizované po 1. září 2017 musí nové normy splňovat.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY VÝTAHU

Základní parametry výtahu zůstávají zachovány:

Druh výtahu:	Osobní lanový výtah
Typ výtahu:	TSOV 525/1,0
Třída výtahu:	I
Nosnost:	Q = 525 kg
Jmenovitá rychlost:	v = 1,0 m/s
Řízení:	sběrné dolů
Počet stanic:	5
Počet nástupišť:	5
Klec:	neprůchozí
Počet osob:	7 osob
Zdvih výtahu:	14,5 m
Napájecí soustava:	3 + PE+N, 400/230V, 50 Hz

PLATNÉ NORMY A NAŘÍZENÍ VLÁDY V ROCE 2016 - NEPLATNÉ

ČSN EN 81-1+A3	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – část 1: Elektrické výtahy
NV 27/2003 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy

PLATNÉ NORMY A NAŘÍZENÍ VLÁDY V ROCE 2019 - AKTUÁLNÍ

ČSN EN 81-20	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů – část 20: Výtahy pro dopravu osob a nákladů
ČSN EN 81-21	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Výtahy pro dopravu osob a nákladů – část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách
ČSN EN 81-50	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Přezkoušení a zkoušky – část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent
NV 122/2016 Sb.	Nařízení vlády o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent

ZÁVĚR

Nové normy a nařízení vlády zvyšují požadavky na bezpečnost přepravovaných osob a servisních techniků. Změny se dotýkají více parametrů výtahu – např. osvětlení kabiny musí být min. 100 lux, zvyšuje se požadovaná pevnost skla a dveří, v šachtě musí být zajištěna zvýšená intenzita osvětlení, je požadováno zesílené a vyšší zábradlí na kabině. Norma ČSN EN 81-50 stanovuje podmínky pro certifikaci jednotlivých bezpečnostních prvků (omezovače rychlosti, zachycovače, nárazníky apod.). Všechny novinky mají pozitivní účinek v oblasti bezpečnosti výtahového provozu, a to jak pro cestující, tak pro servisní pracovníky.

Realizační firma si musí být vědoma dopadu nových norem a musí se jimi řídit, jak v přípravě výrobní dokumentace, tak při samotné realizaci –výstavbě výtahu.

Vypracovala Petra Friesová, dne 30. 8. 2019.