

Technická zpráva

31.01.2020

první vydání

Obsah

1. Popis technologie.....2
2. Výkresová část3

1. Popis technologie

Předmětem je instalace osobního výtahu TOV 630. Jedná se o lanový výtah se strojem vedle kabiny.

Dodavatel:	Odběratel:	Provozovatel výtahu:

TECHNICKÁ SPECIFIKACE		
Třída výtahu	I	ČSN ISO 4190-1
Typ výtahu	TOV 630	
Rok výroby		
Výrobní číslo		
Nosnost výtahu	630 kg	8 osob
Dopravní rychlost	1 m/s	
Dopravní zdvih		
Počet stanic		Průchozí
Počet nástupišť		
Výtahový stroj	MCK 200	4,3 kW
	Trakční kolo Ø 400 mm	Odkláněcí kladka Ø (nepoužito)
Nosné prostředky	5 x lano Ø 10 mm	ČSN EN 12385-5
	Lano OR Ø 6 mm mm	ČSN EN 12385-5
Výtah je upraven pro přepravu osob se sníženou schopností pohybu a orientace, výtah není určen pro evakuaci osob v případě požáru		

ŠACHTA		
Ohrazení šachty	ocelová konstrukce pláštěná bezp. sklem Connex	
Odvětrání šachty	větracím otvorem	
Šachetní dveře	automatické teleskopické 2-křídle	900/2000
Přístup do prohlubně	odnímatelným žebříkem	

STROJOVNA	
Umístění strojovny	V prostoru šachty nahoře
Přístup do strojovny	dveřmi o rozměrech min. 800/2000
Ohrazení strojovny	ocelová konstrukce pláštěná bezp.sklem + zdivo

KLEC		
Rozměry klece	vnitřní	vnější
Šířka x hloubka x výška	1100 x 1400 x 2130 mm	1180 x 1520 x 2180 mm
Hmotnost klece	570 kg	
Zavěšení klece	Pevné, spodním závěsem	
Zachycovače – jízda nahoru	ASG-120-UD	
Zachycovače – jízda dolů	ASG-120-UD	
Kabinové dveře	automatické teleskopické 2-křídle	900/2000
Nárazník klece	D0-D	2 ks

PROTIVÁHA		
Hmotnost protiváhy	885 kg	
Závaží protiváhy	Ocelová	
Nárazník protiváhy	D2-D	1 ks

ELEKTROINSTALACE	
Rozvaděč	EKM 66

elektroinstalace	v drátech	
Soustava	3 PEN AC 400 V / TN-C	
Řízení výtahu	Jednosměrné sběrné	
Koncový vypínač	elektrický	

BEZPEČNOSTNÍ KOMPONENTY		
Lana	osvědčení výrobce	
Dveřní uzávěra	DU 4-W/U	06.639.672
Zachycovače	PR-2000 UD	ATI/PP/007
Omezovač rychlosti	BODE Type 7-ASV	NL 10-400-1002-131-01
Nárazníky	D0-D D2-D	44 208 12126203 44 208 12126206
Rozvaděč	osvědčení výrobce	

Výtah je proveden dle následující legislativy:

Nařízení vlády č. 27/2003 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na výtahy (účinnost od 1.5.2004)

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

Nařízení vlády č. 18/2003 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. , kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky

ČSN EN 81-20

ČSN EN 81-50

ČSN EN 81-21 +A1 dle čl. 5.5.2.2

- horní přejezd

Pevnost šachty odpovídá článku 5.2.1.8.2 EN 81-20

Pevnost klece odpovídá článku 5.4.3.2.2 EN 81-20

Pevnost šachetních dveří odpovídá čl. 5.3.5 ČSN EN 81-20 viz prohlášení výrobce - certifikát 11.235.864

Pevnost klecových dveří odpovídá čl. 5.3.5 ČSN EN 81-20 viz prohlášení výrobce - certifikát 11.235.864

Materiály na podlahu, stěny, strop klece a dekorativních materiálů odpovídá čl. 5.4.4 ČSN EN 81-20 viz prohlášení výrobce

Pevnost ochranné prahové desky odpovídá čl. 5.4.5 EN 81-20 viz prohlášení výrobce

2. Výkresová část

T.1	Dispozice	Měřítko 1:25
T.2	Šachta	Měřítko 1:20
T.3	Strojovna	Měřítko 1:25