TECHNICKA SPECIFIKACE VYTAHU		
Bezpecnostni predpis	:	EN81-20+EN81-70
Typ vyrobku	:	
Jmenovita nosnost	:	1000 kg
Pocet osob	:	13
Jmenovita rychlost	:	1.00 m/s
Zrychleni/zpomaleni	:	0.5 m/s2
Zdvih	:	3900 mm
Pocet stanic/nastupist	:	2 / 2
Pocet vstupu do klece	:	1
	:	
Sirka dveri	:	900 mm
Vyska dveri	:	2100 mm
	:	
Vnitrni vyska klece	:	2200 mm
Vnitrni sirka klece	:	1100 mm
Vnitrni hloubka klece	:	2100 mm
Vnitrni podlahova plocha klece	:	2.31 m2
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	
	:	

POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI		
Hlavni napajeni	:	3x400VAC -15%/+10%
Frekvence	:	50 Hz ±1 Hz
Jisteni v budove	:	3x16 A
Jisteni samostatneho osvetleni	:	–
Jmenovity proud, In	:	19 A
Max. zaberovy proud, Ia	:	21 A
Hlavni pojistky v rozvadeci	:	3x16 A
Pojistky osvetleni sachty a klece	:	10 A + 6 A
Max. zkratovy proud, hlavni privod	:	10 kA
Max. zkratovy proud, osvetleni	:	6 kA
Tepelne ztraty ve strojovne	:	0.781 kW
Vystupni vykon motoru pri plnem zatizeni, P	:	5.7 kW
Otacky motoru pri plne rychlosti	:	90.9 rpm
Max. pocet startu/hod, s/h	:	180/ED40%

HMOTNOSTI		
Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy	:	502 kg
Lokalni vybava	:	0 kg
Kabinove dvere (F)	:	58 kg
Ram kabiny (T)	:	179 kg
KQT (vc. dveri)	:	1724 kg
KQT (min./max.)	:	1720 / 2035 kg
Ram vyvazovaciho zavazi	:	70 kg
Vypln vyvazovaciho zavazi	:	1060 kg
Vyvazovaci zavazi celkem	:	1130 kg
POMER VYVAZENI KABINY:	:	40%
VYVAZENI KABINY:	:	460±12.5 kg

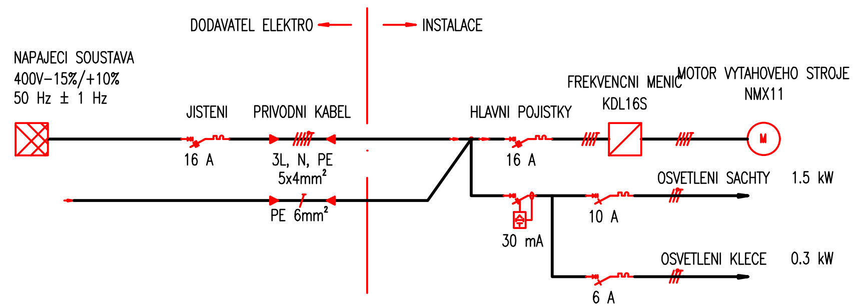
STAVBA ZAJISTÍ:

1. Vnitrni povrch sten sachty, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachta cista. – Zajisti stavba.
2. Ve vsech nastupistich otvor pro sachetni dvere. Otvory museji lezet ve svislici.
   Dverni otvory do sachty zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachty.
   Po montazi sachetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozarni odolnost dveri. – Zajisti stavba.
3. Ve strope sachty montazni oka s vyznacenou max. nosnosti. – Zajisti stavba.
4. Vetraci otvor osazeny kryci mrizkou v horni casti sachty o prurezu min. 1% z pudorysne plochy sachty. – Stavba.
   Vetraci otvor musi vzdy ustit mimo budovu
5. Privod proudu pro pohon vytahu, viz list G-1-2. – Zajisti stavba.
6. Skladovaci prostor 30 m2 blizko sachty a pristupove cesty k sachte bez prekazek. – Zajisti stavba.
7. Konecny nater (opravu nateru) vytahovych casti podle pokynu montera vytahu. – Zajisti stavba.
8. Protiprasne provedeni (nater) prohlubne. – Zajisti stavba.
9. Teplota v sachte nesmi byt vyssi nez +40°C a nizsi nez +5°C. – Zajisti stavba.
10. V sachte nesmi byt zarizeni nebo el. vedeni, ktera nesouvisi s provozem vytahu.
11. Silove ucinky od vytahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachty nebo budovy. – Zajisti stavba.
12. Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachty minimalne 150 mm. – Zajisti stavba.
13. Hasici pristroj rucni snehovy doporucujeme umistit do blizkosti vytahoveho rozvadece. – Zajisti stavba.
14. Osvetleni sachty, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. – Zajistuje dodavetel výtahu
15. Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud neni uvedeno jinak.
16. Neodmerujte z tohoto vykresu.

MATERIAL SACHTY:
BETON

HLUK V HORNI CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)
HLUK V NASTUPISTI PRI PRIJEZDU KABINY A OTEVRENI DVERI: max. 57dB (A)
HLUK V KABINE BEHEM NORMALNI JIZDY: max. 55dB (A)
DALSI INFO OHLEDNE PROJEKTOVANI SACHET S OHLEDEM NA HLUK VYTAHU – VIZ.
CSN 27 4210, cl. 4.1 v platnem zneni

ELEKTRICKE SCHEMA



– PRIPRAVU A VYCHOZI REVIZI KABELAZE HL. NAPAJENI – ZAJISTUJE DODAVATEL ELEKTROINSTALACE

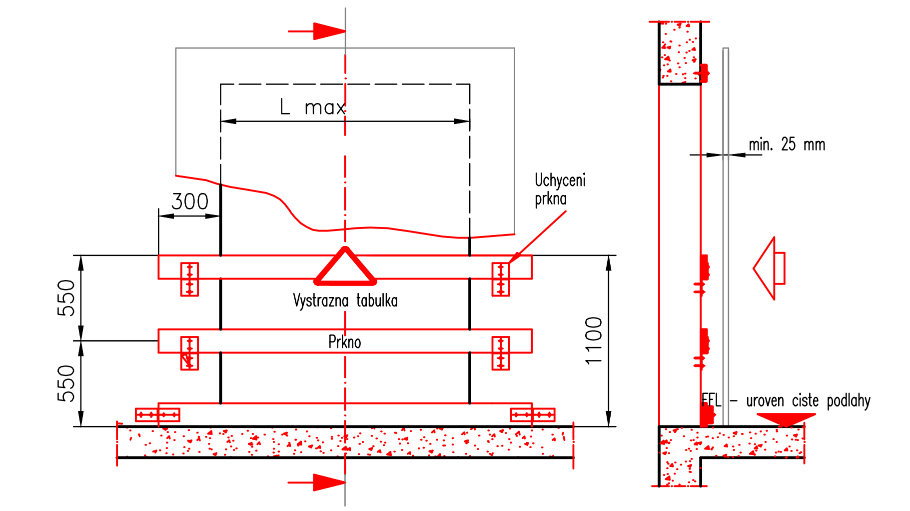
Průřez a maximální délka kabelu hlavního přívodu jsou dány na základě předpkládaných podmínek řešení projektu.
Dané hodnoty závisí na:
- použití daného přívodního kabelu přes proudové ochranné zařízení a jmenovitém provozním proudu
- IEC 60364 s instalační metodou A2
- je dovolen pokles napětí maximálně 3% v přívodním kabelu při max. záběrovém proudu během zrychlení

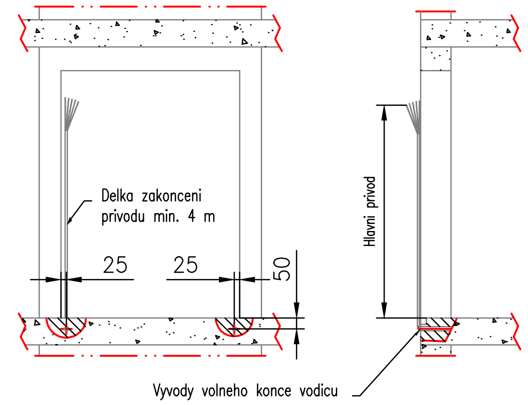
Může být požadován přívodní kabel s větším průřezem, pokud se skutečné podmínky instalace liší od předpokládaných podmínek daných projektem.
Dané hodnoty selektivity mezi jištěním hlavního přívodu a hlavním jističem výtahu nemusí být zajištěny za každých podmínek. Aby byla zajištěna správná selektivita mezi jištěním hlavního přívodu v budově a jištěním ve výtahovém rozváděči, může být požadováno větší jištění hlavního přívodu. V takovém případě může být požadován větší průřez kabelu hlavního přívodu.
Na hlavních svorkách výtahu se musí ověřit dostatečně nízká impedance smyčky v místě poruchy, aby byla zajištěna účinnost prostředků ochrany s automatickým odpojením napájení v případě poruchy uzemění.
Dodavatel řešení hlavního přívodu výtahu je zodpovědný za jeho správný, bezpečný návrh a za jeho instalaci až po hlavní svorky výtahu.

Drevene zabrany proti padu do sachty pri montazi

1. Rozmery drevenych zabran a jejich provedeni musi splnovat CSN EN 13374 – zajisti stavba.
2. Drevene zabrany musí mit tyto parametry:
   - do velikosti otvoru Lmax = 2000 mm maji zabrany rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
   - do velikosti otvoru Lmax = 3000 mm maji zabrany rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm – presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru

   Zabrany jsou vyrobeny ze dreva tridy minimalne C14 (podle evropske normy EN338) – zajisti stavba.
3. Kotveni zabran musi byt provedeno tak, aby preneslo veskera zatizeni a musi odpovidat CSN 738101 – zajisti stavba.
4. Volna mezera mezi zabranami nesmi byt vetsi nez 470 mm – zajisti stavba / viz. obrazek nize.





POHLED Z NASTUPISTE – STRANA A

±0,000 = 213,500 m.n.m

generální projektant:	Univerzitní zázemí sportu a behaviorálního zdraví Ostravská univerzita			
Atelier Ostrava Sdružení společností: ATELIER SIMONA - projekce a inženýrská činnost, s.r.o. ATELIER SIMONA GROUP Arch. Design, s.r.o.	místo akce: k.ú. Moravská Ostrava			objednatel a investor: Ostravská univerzita Dvořákova 7 701 03 Ostrava
	autor projektu: Ing. Arch. Roman Kuba	podpis:	číslo zakázky: 1.17.127	
	hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Hynčica, Ing. Václav Morava	podpis:	datum: 04/2019	
	vypracoval: Jiří Otáhal	podpis:	formát: 2 x A4 změna: *	
projektant profese: ATELIER SIMONA - projekce a inženýrská činnost, s.r.o. Výstavní 2224/8 709 00 Ostrava, Mariánské Hory tel.: +420 597 479 488 e-mail: info@atelier-simona.cz www.atelier-simona.cz	st. objekt: SO 02.1 - HLAVNÍ BUDOVA - PODZEMNÍ PARKOVIŠTĚ			měřítko: -
	stupeň PD: PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			číslo paré:
	část: 1.D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
	výkres: V03 - TECHNICKÉ INFORMACE			číslo výkresu: 1 - 11 - 05