

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTAHU	10020
Bezpečnostní předpis	: EN81-20:2020+EN81-70:2021+EN81-73:2020
Typ výrobku KONE	: PW13/10-19
Jmenovitá nosnost	: 1000 kg
Pocet osob	: 13
Jmenovitá rychlost	: 1.00 m/s
Zrychlení/zpomalení	: 0.5 m/s2
Zdvih	: 4200 mm
Pocet stanic/nastupist	: 2 / 3
Pocet vstupu do klece	: 2
Typ dveří	: KES202/Frame/2L
Sírka dveří	: 900 mm
Vyska dveří	: 2000 mm
Typ klece	: HERMES
Vnitřní vyska klece	: 2100 mm
Vnitřní sírka klece	: 1100 mm
Vnitřní hloubka klece	: 2100 mm
Vnitřní podlahova plocha klece	: 2.31 m2
Ram kabiny	: ICSUS
Pocet sad konzolí (standard + extra)	: 6 + 0
Klecove vodítka	: T89/B
Zachycovace na kabine	: CSGB01
Narazníky pod kleci	: PU125x80D
Ram vyvazovacího zavazí	: FCWT2
Zachycovace na vyvazovacím zavazí	: None
Vodítka vyvazovacího zavazí	: HT60
Narazníky pod vyvazovacím zavazím	: PU125x80D
Pohon	: KDX24
Ridicí system	: KCE / DC
Stroj	: NMX11
Prumer trakčního kotoouce	: 420 mm
Uhel podříznutí drážky	: 105°
Lanovani	: 2:1
Nosna lana (pocet x D)	: 6xD8
Omezovac rychlosti, lanko omezovace rychlosti	: OL35, d6
POZADAVKY NA ELEKTROINSTALACI	
Hlavní napajeni	: 3x400VAC -15%/+10%
Frekvence	: 50 Hz ±1 Hz
Jisteni v budove	: 3x16 A
Jisteni samostatneho osvetleni	: -
Jmenovity proud, I _n	: 17 A
Max. zaberovy proud, I _a	: 20 A
Hlavní pojistky v rozvadeci	: 3x16 A
Pojistky osvetleni sachty a klece	: 10 A + 6 A
Max. zkratovy proud, hlavní privod	: 6 kA
Max. zkratovy proud, osvetleni	: 6 kA
Tepelne ztraty ve strojovne	: 0.64 kW
Vystupní výkon motoru při plnem zatizení, P	: 6.4 kW
Otacky motoru při plne rychlosti	: 90.9 rpm
Max. pocet startu/hod, s/h	: 180/ED35%
HMOTNOSTI	
Hmotnost klece [K] vc. lokalni vybavy	: 553 kg
Lokalni vybava	: 0 kg
Kabinove dvore (F)	: 116 kg
Extra weights	: 19 kg
Ram kabiny (T)	: 165 kg
Dovazeni klece	: -
KQT (vc. dveří)	: 1742 kg
KQT (min./max.)	: 1738 / 1985 kg
Ram vyvazovacího zavazí	: 72 kg
Vypln vyvazovacího zavazí	: 1073 kg
Vyvazovací zavazí celkem	: 1145 kg
POMER VYVAZENI KABINY:	: 40.2%
VYVAZENI KABINY:	: 402±12.5 kg

ZAKAZNIK (pripadne KONE) ZAJISTI VE SHODE S UZAVRENOU SoD:

- Vnitřní povrch sten sachty, hlavne na strane vstupu, hladky, vybileny. Sachta cista. - Zajisti stavba.
- Ve vsech nastupistich otvor pro sacetni dvore. Otvory museji lezet ve vsilici.
Dverni otvory do sachty zabezpeceny proti pripadnemu padu do sachty.
Po montazi sacetnich dveri stavba zacisti mezeru mezi ramem dveri a dvernim otvorem s ohledem na pozami odolnost dveri. - Zajisti stavba.
- Ve strope sachty montazni oka s vyznacenu max. nosnosti. - Zajisti stavba.
- 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
- Privod proudu pro pohon vytahu, viz list G-1-2. - Zajisti stavba.
- Skladovaci prostor 30 m2 blizko sachty a pristupove cesty k sachte bez prekazek. - Zajisti stavba.
- Konecny nater (opravu nateru) vytahovych casti podle pokynu montera vytahu. - Zajisti stavba.
- Protiprasne provedeni (nater) prohlubne. - Zajisti stavba.
- Teplota v sachte nesmi byt vyssi nez +40°C a nizsi nez +5°C. - Zajisti stavba.
- V sachte nesmi byt zarizeni nebo el. vedeni, ktera nesouvisi s provozem vytahu.
- Silove ucinky od vytahu musi byt zachyceny a utlumeny konstrukci sachty nebo budovy. - Zajisti stavba.
- Pozadavky na sachtu: kvalita betonu min. C25/30 a tl. sten sachty minimalne 150 mm. - Zajisti stavba.
- Hasici pristroj rucni snehovy doporučujeme umistit do blizkosti vytahoveho rozvadce. - Zajisti stavba.
- Osvetleni sachty, zasuvka v prohlubni 230V/16A a zebrik pro pristup do prohlubne. - Zajistuje KONE. (Jestlize osvetleni sachty KONE nezajistuje, potom osvetleni provest dle EN 81-20, cl. 5.2.1.4)
- Vsechny rozmery jsou udany v milimetrech, pokud neni uvedeno jinak.
- Neodmerujte z tohoto vykresu.
- Veskere zmeny musi byt oznameny nasi prislusne pobocce KONE.
- Pro dimenzi privodního kabelu kontaktujte specialistu v KONE.

MATERIAL SACHTY:

BETON

METODA KOTVENI SACHETNICH DVERI:

METODA KOTVENI VODITEK:

POZOR - POKUD SACHTA Z CIHLY NEBO Z OCELOVE KONSTRUKCE NUTNO KONZULTOVAT ZPUSOB KOTVENI DVERI A VODITEK!

MAX. NADMORSKA VYSKA: 3 000 m NAD UROVNI HLADINY MORE

MAX. RELATIVNI VLHKOST: 95% (PRI +40°C)

HLUK V HORNÍ CASTI SACHTY OD STROJE VYTAHU: impulsne max. 62dB (A)

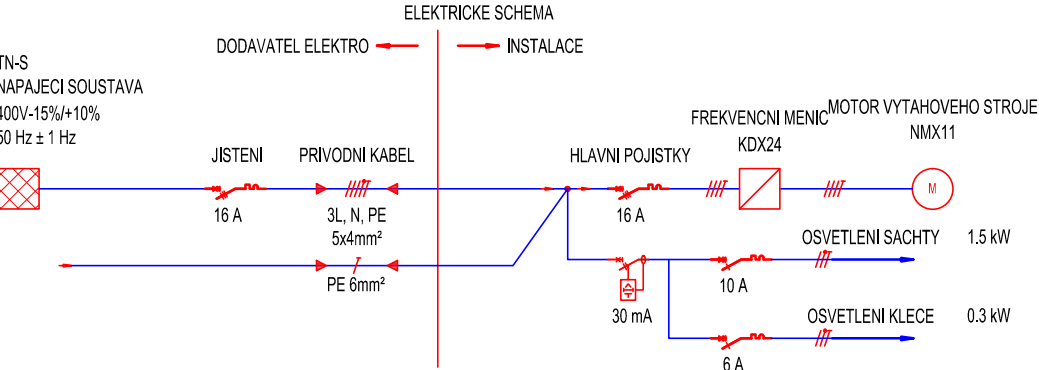
HLUK V NASTUPISTI PRI PRUJEZDU KABINY: 52dB (A)

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



If selectivity is required between riser and main fuse then higher rating of riser fuse and larger cross sectional area of riser cable may be required

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

Průřez a maximální délka kabelu hlavního přívodu jsou dány na základě předpokládaných 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.

Dřevěné zabrany proti padu do sachty při montáži

- Rozměry dřevěných zabran a jejich provedení musí splňovat CSN EN 13374 - zajisti stavba.
- Dřevěné zabrany musí mít tyto parametry:
 - do velikosti otvoru L_{max} = 2000 mm mají zabrany rozmer 30 x 150 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
 - do velikosti otvoru L_{max} = 3000 mm mají zabrany rozmer 40 x 200 x (L+ min 600) mm - presah minimalne 300 mm na kazde strane otvoru
- Zabrány jsou vyrobeny ze dřeva třídy minimálně C14 (podle evropské normy EN338) - zajisti stavba.
- Kotvení zabran musí být provedeno tak, aby přeneslo veskera zatížení a musí odpovídat CSN 738101 - zajisti stavba.
- Volná mezera mezi zabranami nesmí být větší než 470 mm - zajisti stavba / viz. obrazek níže.
- POZOR - řešení je vhodné jen pro účely použití pro ochranu dverních otvorů do výtah. sacht na nových stavbách.
- Toto řešení NELZE použít pro případy, kdy se jedná o existující objekt a vyměňuje se původní výtah za nový.
- V takových případech se musí zajistit celoplošné zakrytí dverních otvorů - zajisti buď objednatel nebo KONE v závislosti na podmínkách SoD.

