

E l e k t r o P r o j e k t - Ú p a

Ručný horizontálny pojazd v rozsahu 1,55 m

Filmová a televízna fakulta VŠMU Bratislava

D.1.4.a - elektroinštalácia nn

Investor : **Filmová a televízna fakulta VŠMU Bratislava**

Místo : **Bratislava**

Účel : **DPS - elektroinštalácia**

Seznam příloh : **A. Technická správa**
x A4

2

B. Výkresová časť E - 01 Elektroinštalácia zariadení (2.NP)
E - 02 Rozvádzač - R-T

1 x A3

1 x A3

Pozn. : Prílohy sú nedeliteľnou súčasťou tejto dokumentácie

Projektant : **Ing. Miloš VÍT**

Paré č : **1**

č. aut. : ČKAIT - 0600408

tel. : 498100363 / 732461046

Zodpovedný projektant: **Viliam Baláž**

Číslo osvedčenia: 0057-ITN/2001 EZ P A E2

Zákazka : **07 PS / 21**

december 2021

- Vertikálna rýchlosť pohybu 0,115 m/s
- Bez údržbový systém tubusu – nesmie obsahovať tuky
- Hlučnosť teleskopu pri pohybe musí byť menšia ako 50 dB
- Jednotlivé časti tubusu musia byť vymeniteľné
- Musí byť vybavený zásuvkou na 230V a 5 pin DMX zásuvkou
- Musí byť vybavený 29mm puzdrom na uchytienie svetla
- Musí obsahovať funkciu na dohľadanie pri preťažení a pretrhnutia lán, automatické zastavenie pri preťažení
- Musí obsahovať samonosný hybridný špirálny kábel
- Opravy a údržba musia byť pre prevádzkovateľa jednoduché
- V prípade poruchy je možnosť manuálneho mechanického ovládania
- Kontrola zaistenia nosných lán je možná bez použitia náradia

4.2 OVLÁDANIE TELESKOPOV – POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

MTS FCP 900 Studio Control Unit / alebo ekvivalent/

- ovládanie teleskopov zabezpečené dotykovým ovládacím panelom s pripojenými pohyblivými prívodmi na stene štúdia cca 150cm nad podlahou/ miesto sa upresní pri realizácii/ a zároveň bezdrôtovým ovládačom
- Možnosť nastavenia viacerých užívateľov a uloženia nastavených scén

4.3 DMX PULT – POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

Avolites Quartz /alebo ekvivalent/

- 4x DMX XLR5 konektor
- 16 DMX univerzií
- Kompatibilita s Titan Net – až 64 univerzií
- Gigabitový port pre Titan Net, Artnet a streaming ACN
- Vstavaný MIDI vstup
- 10 x playback feeder
- 3 x optický enkóder
- kompatibilný s Titan Remote
- 20 x programovateľné macro tlačidlo
- Podpora Sound to light
- Dotyková 12,1 palcová obrazovka
- DVI-D výstup pre externý monitor

- USB3 na čelnom paneli

Avolites Titen Mobile Wing /alebo ekvivalent/

- 20 x presný playback fader
- 30x programovateľné tlačítko
- lokálna kontrola stránkovania
- Robustná konštrukcia pre náročné pracovné podmienky
- Vyhradená pracovná plocha v software Titan
- Externé úložisko

Quartz Lamp /alebo ekvivalent kompatibilný s vybraným pultom/

- Stmievateľná lampička k pultu

4.4 DMX ROZVODY – POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE

SRS DSR10N DMX SPLITTER / alebo ekvivalent/

- 10 kanálový DMX splitter
- 120 ohmové ukončenie DMX linky
- 10 opticky izolovaných výstupov
- Prepäťová ochrana DMX vstupu aj výstupu
- DMX in/out LED indikácia
- Konektory Neutrick
- Doživotná záruka

Swisson XND-8R8 ENode 19'' 8 Port RJ45 /alebo ekvivalent/

- Prevodník art-net a sACN do DMX pre až 8 univerzií
- 8 individuálne opticky izolovaných DMX DMX výstupov
- Grafický display a enkóder
- Neutrik Power Twist vstup a výstup
- Zabudované napájanie
- Distribúcia signálu 1x Art-Net, 8x DMX výstup

Swisson XES-8G Ethernet Switch highlights / alebo ekvivalent/

- Ethernetový switch s 8 portami

4.5 SVETELNÁ TECHNIKA

Kinoflo Celeb 450Q LED / alebo ekvivalent/

- softový led panel s rozmermi 76 x 13 x 77,5 cm s pole operated
- Výkon 270W s pasívnym chladením a RGBWW technológiou
- Svetlo musí mať zabudované DMX, Lumen Radio
- možnosť nastavenia DMX priamo z pultu cez RDM funkciu
- plynulé stmievanie 0-100% s teplotným rozhraním 2500-9900K
- možnosť nastavenia stmievania po 0,2%
- možnosť vyváženia magenty a greenu
- Funkcie ako rôzne efekty, nastavenie 'vyberu farby v RGB alebo HUI funkcii, možnosť výberu fólií a ich saturácie, možnosť nastavenia konkrétneho svetelného bodu cez CIExy funkciu, LUT funkcia
- CRI a TLC 96+
- dodávané s 90 stupňovým Honeycombom na kontrolu svetla
- Váha 12 kg

Dedolight DLED9-BI-DMX-SE PO /alebo ekvivalent/

- Fokusované LED svietidlo s plynulým stmievaním a teplotným rozhraním 2700-6500K
- Vybavené DMX a pole operated ovládaním
- Výkon svetla 90W s pasívnym chladením
- IP40
- Fokusový rozsah 50-4 stupňov
- Rozsah stmievania 0-100%
- Technológia clean beam
- Možnosť uchytienia na 16 a 28 mm pin/božňu
- CRI a TLCI 95+
- Dodávané s 8 listovými klapkami pre lepšiu kontrolu svetla
- Váha 5,3 kg
- Rozmery : výška 440mm, šírka 210 mm, dĺžka 202 mm pri rozptyle a 290 mm pri spote

Dedolight DLED 12-BI-DMX-SE-PO LED /alebo ekvivalent/

- Fokusovateľné LED svietidlo s plynulým stmievaním
- Teplotné rozhranie 2700-6500K
- Vybavené DMX a Pole operated ovládaním
- Výkon svetla 250W s aktívnym chladením a ochranou proti prehriatiu
- IP40
- Fokusový rozsah 60-5 stupňov
- Rozsah stmievania 0-100%
- Technológia 'Clean beam '
- Možnosť uchytenia na 16 a 28 mm pin/bolzňu
- CRI a TLCI 95+
- Dodávaný s 8 listovými klapkami pre lepšiu kontrolu svetla
- Váha 11kg
- Rozmery : výška 542,63mm šírka 323,37mm, dĺžka 484,14mm

5. Z á v e r

Všetky elektroinštalačné práce musia byť prevedené odbornými pracovníkmi s príslušnou kvalifikáciou, podľa platných STN a platnou legislatívou SR.

Prípadné zmeny treba prejednať s investorom, projektantom a zaznamenať do dokumentácie a stavebného denníka. Po ukončení el. inštalácie a pred uvedením do prevádzky musí byť vykonaná východisková revízia a poučenie užívateľa s bezpečným používaním elektrického zariadenia.

Vypracoval: Ing. Miloš VÍT, Tomáš Vašina

Z.P. Viliam Baláž