



VITÁL & COMPANY

PROJEKCIA ELEKTROINŠTALAČNÝCH PRÁČ

935 56 Mýtne Ludany, Pestrý rad 104/19

Tel./Fax: 036 639 0126, Mobil:0903 778 534, e-mail:stefan.vital @slovanet.sk

Technická správa k projektom elektroinštalácie:

Názov stavby : Okresný úrad Košice - okolie, rekonštrukcia a modernizácia objektu
SO-01.1 - Košice-okolie OÚ - Zníženie energetickej náročnosti budovy,
3.Elektro časť - Silnoprúd, B.Silnoprúd

Investor : Ministerstvo vnútra SR, Pribinova 2, 812 72 Bratislava

Lokalita : OÚ Košice - okolie, Hroncová 13, Košice

01 - Rozsah a skladba projektu :

PD elektroinštalácie rieši vnútorné silnoprúdové rozvody, napojenie objektu na rozvody sekundárnej elektrickej energie lokality, meranie spotreby elektrickej energie a zemiaku sústavu objektu.

02 - Použité podklady :

- Fyzická obhliadka na tvare miesta,
- Zameranie stavby projektantom,
- Telefonické upresnenie obsahu projektu elektroinštalácie architektom,
- Digitalizované stavebné výkresy architekta stavby,
- Konzultácie s architektom stavby.

03 - Zatriedenie objektu :

- V zmysle STN 341610 z hľadiska dôležitosti dodávky elektrickej energie objekt je zaradený do III. stupňa dodávky.
- V zmysle vyhlášky MPSVaR SR č.508/2009 Z.z.príloha 1; časť III.je elektrické zariadenie zaradené do skupiny "B".
- Z hľadiska nebezpečia úrazu elektrickým prúdom sú vonkajšie vplyvy (Kategória,Povaha a Trieda) pri normálnej prevádzke stanovené v zmysle STN 33 2000-5-51, s vyzdvihnutím dominujúcich vplyvov (AA7; AB7; AD2; BA1;) miestností alebo úzkej lokality.

04 - Základné technické údaje :

Napäťová sústava : NN; 3f.~;+N+PE; 400/230 V; 50 Hz; TN-C-S;

Inštalovaný príkon : 244,14 kW
Koeficient súčasnosti : 0,7
Súčasný príkon : 170,90 kW ($I_n = 247,68 \text{ A}$)
Ročná spotreba el.energie : 721,881 MWhod/rok



VITÁL & COMPANY
PROJEKCIA ELEKTROINŠTALAČNÝCH PRÁČ

935 56 Mýtne Ludany, Pestrý rad 104/19

Tel./Fax: 036 639 0126, Mobil:0903 778 534, e-mail:stefan.vital@slovanet.sk

Zoznam dielov k projektom elektroinštalácie:

Názov stavby : Okresný úrad Košice - okolie, rekonštrukcia a modernizácia objektu
SO-01.1 - Košice-okolie OÚ - Zníženie energetickej náročnosti budovy,
3.Elektro časť - Silnoprúd, B.Silnoprúd

Investor : Ministerstvo vnútra SR, Pribinova 2, 812 72 Bratislava

Lokalita : OÚ Košice - okolie, Hroncová 13, Košice

D -1 Technická správa elektroinštalácie :

D -2 Výkresová časť :

- E-001 - Vnútorne silnoprúdové rozvody - 1.N.P.-časť "B", 1.P.P.-časť „A“ a zemiaca sústava objektu
- E-002 - Vnútorne silnoprúdové rozvody - 1.N.P.-časť "A"; - 2.N.P.-časť "B",
- E-003 - Vnútorne silnoprúdové rozvody - 2.N.P.-časť "A";
- E-004 - Vnútorne silnoprúdové rozvody - 3.-9.N.P.-časť "A"
- E-005 - Schéma rozvádzača „RH-MS“,
- E-006 - Pohľad rozvádzača „RH-MS“,
- E-007 - Schéma rozvádzača „R-MS-1.N.P. časť "B"- hlavný vstup - s pohľadom,
- E-008 - Schéma rozvádzača „R-MS-1.N.P. časť "B"- služobný vchod - s pohľadom,
- E-009 - Schéma zásuvkového rozvádzača serverovne „R-zás-server“ s pohľadom,
- E-010 - Schéma rozvádzača „R-MS-1.P.P.-L.“- Ľavá strana - časť "A" s pohľadom,
- E-011 - Schéma rozvádzača „R-MS-1.P.P.-Pr.“- Pravá strana - časť "A" s pohľadom,
- E-012 - Schéma rozvádzača „R-MS-1.N.P.-L.“- časť "A" s pohľadom,
- E-013 - Schéma rozvádzača „R-MS-stred“ s pohľadom (1.poschodie),
- E-014 - Schéma rozvádzača „R-MS-1.N.P.-Pr.“- časť "A" s pohľadom,
- E-015 - Schéma rozvádzača „R-MS-2.N.P.- hlavný rozvádzač - časť "B" s pohľadom,
- E-016 - Schéma rozvádzača „R-MS-2.N.P.-L.“ s pohľadom,
- E-017 - Schéma rozvádzača „R-MS-stred“ s pohľadom (2.poschodie),
- E-018 - Schéma rozvádzača „R-MS-2.N.P.-Pr.“ s pohľadom,
- E-019 - Schéma rozvádzača „R-MS-xx.-L.“ s pohľadom,
- E-020 - Schéma rozvádzača „R-MS-stred“ s pohľadom (3.-9.poschodie)
- E-021 - Schéma rozvádzača „R-MS-xx.-Pr.“ s pohľadom.

3D - Dokladová časť :

- Protokol prostredia,
- Fotokópia parametrov a výpočtov...(Sichr 17.00),
- Fotokópia vypínacej charakteristiky ...(Sichr 17.00),
- Fotokópia vypínacej charakteristiky - paprsek 1,(Sichr 17.00).

V Mýtnych Ludanoch

dňa: 17.07.2017

Vypracoval: Štefan Vitál

projektant elektro



VITÁL & COMPANY

PROJEKCIA ELEKTROINŠTALAČNÝCH PRÁČ

935 56 Mýtne Ludany, Pestrý rad 104/19

Tel./Fax: 036 639 0126, Mobil:0903 778 534, e-mail:stefan.vital@slovanet.sk

Protokol č.: / / 2017

o určení vonkajších vplyvov k projektom elektroinštalácie odbornou komisiou

Názov objektu : Okresný úrad Košice - okolie, rekonštrukcia a modernizácia objektu
SO-01.1 - Košice-okolie OÚ - Zníženie energetickej náročnosti budovy,
3.Elektro časť - Silnoprúd, B.Silnoprúd

Investor : Ministerstvo vnútra SR, Pribinova 2, 812 72 Bratislava

Lokalita : OÚ Košice - okolie, Hroncová 13, Košice

Na základe prvotných informácií typu objektu a technologického riešenia daného zariadenia po zvážení všetkých aspektov prevádzky, jej elektrotechnickej náročnosti a požiadaviek Zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a zdravia pri práci, Vyhl.MPSVaR č.508/2009 Z.z. o zaistenie bezpečnosti, Zákon NR SR č.314/2001 o požiarnej ochrane, Vyhl.MV SR č-121/2002 Z.z.o požiarnej bezpečnosti stavieb, Vyhl. MV SR č.94/2004 Z.z., v znení Vyhl.MV SR č.307/2007 Z.z. o požiarnej bezpečnosti u EZ a vyplývajúcich z normy STN 332000-3:2000; STN 332130:2006; STN 332000-1:2009; STN 33 2000-5-51:2010 (HD 603 64-5-51:2009; mod IEC 603 64-5-51:2005;) a ostatné súvisiace normy odborná komisia v zložení:

Predseda komisie: - Štefan Vitál - projektant, elektrotechnik špecialista,
člen komisie: - Ing.arch.Rajmund Nedelak - architekt, zodpovedný projektant PS,
člen komisie: - Jozef Čeri - projektant PS.

prerokovala daný konštrukčný stav objektu a jej častiach a konštatuje:

Dotknutý objekt spĺňa charakter klasickej, samostatne stojacej poschodovej budovy do výšky 29,4 m s plochou strechou.

Podlahy miestností budú z umelého kameňa alebo z keramickej dlažby, prípadne z antistatického materiálu. (Vid'.stavebné výkresy objektu)

následne určuje vonkajšie vplyvy pre samostatné priestory na základe platnej legislatívy v prílohe č.: 01.07.2017 k tomuto protokolu.

Elektroinštalácia objektu musí byť v súlade s horeuvedenými vonkajšími vplyvmi podľa normy STN. Jednotlivé "dominujúce" vonkajšie vplyvy doporučujem vo výkresovej časti graficky vyznačiť symbolmi zápisom trojmiestnym kódom v rovnostrannom trojuholníku postavenom na vrchol. Ak sa v priestore uplatní viac vplyvov, bude takýchto značiek na výkrese viac. (Vid'.PD elektro)

Vonkajšie vplyvy behom skúšobnej prevádzky musia byť opätovne preverené a v prípade akýchkoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii v tomto protokole v období prípravy a v čase vlastnej stavby pred daním do prevádzky musia byť písomne potvrdené, alebo zrevidované.

V Mýtnych Ludanoch

dňa: 17.07.2017

Vypracoval: Štefan Vitál

predseda komisie

PROJEKCIA ELEKTROINŠTALAČNÝCH PRÁČ

VITÁL ŠTEFAN
VITÁL & COMPANY



PROJEKT STAVBY

PESTRÝ RAD 104/19
MÝTNE LUDANY

K STAVEBNÉMU POVOLENIU

Okresný úrad Košice - okolie, rekonštrukcia a modernizácia objektu
SO-01.1 - Košice-okolie OÚ - Zníženie energetickej náročnosti budovy,
3. Elektro časť - Silnoprúd, B. Silnoprúd
OÚ Košice - okolie, Hroncová 13, Košice

ELEKTROINŠTALÁCIA

Silnoprúd

sada :