



Numele si prenumele  
verificatorului atestat :

Prof. univ. dr.ing. Dorin SARCHIZ  
S.C. OPTENERG S.R.L.  
Adresa: str. Bradului 2/b Tg Mures  
Tel : 0265 263729 / 0723 997229  
[dorin.sarchiz@umfst.ro](mailto:dorin.sarchiz@umfst.ro)  
[sarchiz47@gmail.com](mailto:sarchiz47@gmail.com)

RC J26/19/1997  
CUI Ro-9101823  
IBAN-18RNCB0188034966470001  
Banca Comerciala Romana  
Sucursala Mures  
IBAN: RO18TREZ4765 069X XX00 0537  
Trezorerie Municipiu -Tg Mures

## REFERAT

Nr: 6579/ 2021-08-16

Privind verificarea de calitate\* la cerințele:

- A. Rezistență și stabilitate;
- B. Siguranță în exploatare;
- C. Siguranță la foc;
- D. Igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului;
- E. Izolație termică, hidrofugă și economia de energie;
- F. Protecția împotriva zgomotului  
a proiectului :

### **CRESTEREA EFICIENTEI ENENERGETICE A CLDIRII GRADINITA CU PROGRAAM PRELUNGIT, NR; 19 AMPLASAMENT: MUNICIPIUL BISTRITA , ALEEA BASMULUI NR; 2 BENEFICIAR: MUN. BISTRITA JUD. B-N**

**Volum : Instalatii Electrice:**

- Curenti Tari
- Sistem fotovoltaic

**Proiect Nr: 25/2020**

**Faza: DALI**

*\* Verificarea tehnică de calitate a proiectelor s-a facut pentru **Ie – Instalații electrice** în conformitate cu Ordinul nr: 77/N1 din 28.10.1996 al MLPAT , referitor la:*

*“ Îndrumătorul pentru verificarea tehnică de calitate a proiectelor de construcții și instalațiilor aferente ”, emis în temeiul Legii nr. 10 , privind calitatea în constructii si HG 925/95 ; HG 766/97.*

#### **1. Date de identificare**

- Proiectant de specialitate: S.C PLANIMOB CAD SRL
- Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA
- Amplasament: Loc.BISTRITA ALEEA BASMULUI NR; 2

### C. Prin proiect s-au prevazut urmatoarele categorii de instalatii

- Instalatii de iluminat normal , se realizează cu corpuri cu lămpi fluorescente/economice/, la un nivel corespunzator activitatilor scolare,
- Iluminatul de securitate - cu autonomie in alimentarea cu en.el. de min 2 ore, se compune din urmatoarele categorii:
  - Iluminat de siguranță pentru marcarea căilor de evacuare și circulație
  - Iluminat de siguranță pentru continuarea lucrului / intervenții
  - Iluminat de siguranta impotriva paniciiAlimentarea circuitelor pentru Il. de Siguranta , se va face din inst. proiectata , prin cablu C2XH 3/4x1,5 mmp in Tub HF.
- Priza de pamantare, de protectie este separata pentru protectia personalului si IPT cu valoarea de max 1 Ohm, .

#### ➤ Inst. de protectie la trasnet IPT, cu dispozitiv PDA

cu priza de pamant PP cu  $R_p < 1 \text{ Ohm}$

- Circuitele de prize pentru spațiile proiectate, s-au dimensionat respectându-se prevederile normativului I7-2011 - cu contact de protectie si la inaltimea impusa de I7-2011
- Instalațiile de curenți slabi nu fac obiectul acestui proiect

### D. Masuri de protectie a personalului si al instalatiei:

- S-a proiectat o schema de distributie tip TN-S cu N si PE distincte
- Protectii diferentiale de 10/30 mA pe circuite de iluminat si prize cu pericol de electrocutare/ incendiu
- Disjunctori/Interrupitori automat pe fiecare circuit din Tablouri.,
- Releu de supratensiune in BMPT
- Priza de pamantare de max. 4 Ohm

### 3. Documente prezentate la verificare

**Proiectul prezentat spre verificare contine:**

Parte scrisa :

- Memoriu Tehnic
- Breviar de calcul
- Program de verificari

Partea desenata cuprinde un numar de planse:

- Inst. de iluminat si prize pentru Parter + Etaj
- Schema monofilara pe fiecare Tablou TG; TE;

### 4. RECOMANDARI pentru faza "PTH":

- Se vor respecta reglementarile **NORMATIV I7-2011 cap. 7.1;cap. 7.20**, privind protectia circuitelor de prize si iluminat , in spatiile cu pericol de incendiu si electrocutare (ex.: constructii de lemn, mansarde, bucatarii, bai, etc );
- Proiectul va fi verificat de un Verificator autorizat Ie.

### **5. Concluzii finale**

- *Se consideră proiectul corespunzător verificării de calitate, la cerința-  
**INSTALAȚII ELECTRICE, pentru faza DALI - numai pentru obținerea  
A.C. , semnându-se și ștampilându-se în conformitate cu LEGEA 10/95 și HG  
925/95.***
- ***EXECUTIA** se va realiza numai în baza proiectului faza PTH.*

**BENEFICIAR**

**VERIFICATOR TEHNIC**  
Prof.univ. dr. ing. Dorin SARCHIZ

