

REFERAT nr.10569/29.01.2025

**privind verificarea tehnică de calitate la cerința Ie (instalații electrice) a proiectului
“Amenajare bulevardul Republicii și a strazilor adiacente (Popa Sapca, Astra, Tudor Vladimirescu
tronson1 și Timotei Cipariu) din municipiul Blaj, județul Alba”**

Date de identificare:

- proiectant general: VLAD SEBASTIAN RUSU BIA
- proiectant de specialitate: S.C. PROGIR PROIECTARE CONSTRUCȚII SRL
- beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI BLAJ
- faza de proiectare: PT+DE
- amplasament: localitatea Blaj, b-dul Republicii, strazile Popa Sapca, Astra, Tudor Vladimirescu
tronson1 și Timotei Cipariu, județul Alba
- data prezentării proiectului la verificare: 28.01.2025
- nr. de proiect: 19.06.24

Caracteristicile principale ale proiectului de instalații electrice:

- alimentarea cu energie electrică
- instalația de iluminat
- instalația de forță
- instalația de legare la pământ

Documentele ce se prezintă la verificare:

- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată
- Caiet de sarcini.
- Breviar de calcul.
- Planșele desenate în care se prezintă soluția tehnică.
- Având în vedere categoria de importanță, s-au verificat criteriile A,C,D,E și F.

A. REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE.

Rețeaua electrică este dimensionată corespunzător, pentru a putea prelua puterea necesară consumatorilor, astfel încât corespund din punct de vedere al stabilității electrice, în cursul utilizării și a căderilor de tensiune.

Corpurile de iluminat trebuie să reziste la eforturile exercitate în cursul utilizării, la temperatura de utilizare, la șocurile cu corpuri solide precum și natura mediului în care se montează.

Corpurile de iluminat sunt fixate corespunzător, astfel încât nu există pericolul desprinderii.

C. IGIENA, SĂNĂTATEA ȘI MEDIUL INCONJURATOR.

Materialele și aparatele electrice ce fac obiectul prezentei lucrări, nu determină riscul de producere, sau favorizare a dezvoltării de substanțe nocive, sau insalubre și nu pune probleme din punct de vedere al criteriului D.

În urma execuției, terenul va fi adus la starea lui inițială, iar materialele rezultate, se vor depozita în locuri special amenajate.

Nivelul de iluminare este corespunzător destinației.

D. SIGURANȚA ȘI ACCESIBILITATE ÎN EXPLOATARE.

Materialele electrice folosite și modul de pozare asigură protecția utilizatorului la șocurile electrice prin contact direct sau indirect.

Este asigurată protecția circuitelor.

Echipamentele electrice sunt protejate la scurtcircuit și suprasarcină.

Aparatele electrice asigură gradul de protecție necesar pentru a evita atingerea directă.

E. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI.

Aparatele și echipamentele electrice sunt alese și amplasate judicios, astfel încât nivelul zgomotului la utilizare și acționare este redus, sub valorile admise de norme și nu reprezintă surse de zgomot în timpul utilizării.

F. ECONOMIA DE ENERGIE ȘI IZOLAȚIA TERMICĂ.

Dimensionarea rațională a rețelei, determină căderi de tensiune reduse.

Concluzii asupra verificării:

În urma verificării se constată că proiectul corespunde criteriilor de exigență pentru fazele verificate drept pentru care s-a semnat și ștampilat.

VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT;
aut.1726/Ie, în baza legii 10/1995 privind calitatea în construcții
ing. Vlad Ioan

