

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerințele **A,B,C,D,E,F,G** pentru specialitatea **le**
a proiectului **SERVICII SOCIALE MODERNE PENTRU SENIORII JUDEȚULUI CĂLĂRAȘI**
faza **P.T.E.** ce face obiectul contractului

1. Date de identificare:

- Proiectant general: **S.C. MSKONCEPT ARHISTUDIO S.R.L.**
- Proiectant de specialitate: **S.C. NICO ELECTROSERVICE S.R.L.**
- Beneficiar: **CONSILIUL JUDEȚEAN CĂLĂRAȘI**
- Amplasament: **STRADA PRELUNGIREA INDEPENDENȚEI, nr. 5A, N.C. 35879, MUNICIPIUL CĂLĂRAȘI, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI**
- Data prezentării pentru verificare: **04.07.2025**

2. Caracteristici principale ale proiectului și ale construcției:

Proiectul tratează: instalația de alimentare cu energie electrică, instalația de iluminat normal, instalația de iluminat de siguranță local, instalația de iluminat de securitate pentru evacuare, instalația de iluminat de securitate pentru intervenții în zonele de risc, instalația de prize, instalația de putere, instalația de protecție împotriva șocurilor electrice și legare la pământ, instalația de protecție împotriva loviturilor de trăsnet, instalația de acces la internet, instalația de distribuție a semnalului TV și instalația de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu. Pentru distribuția electrică s-au utilizat cabluri de energie 0,6/1 kV, având material conductor cupru, izolație din polietilenă reticulată (XLPE) cu întârziere la propagarea flăcării la pozarea în mănunchi, cu degajare scăzută de fum și fără halogeni, tip N2XH, în timp ce circuitele de alimentare pentru serviciile de securitate care sunt necesare să funcționeze în caz de incendiu, se vor executa cu cabluri rezistente la foc și sisteme de pozare care să-și păstreze caracteristicile de protecție la foc și mecanice corespunzătoare cablurilor. Toate circuitele de curent alternativ al căror curent nominal nu depășește 32 A și care deservește spațiile amenajate pentru dormit vor fi echipate cu dispozitive pentru detectarea defectelor de arc electric (AFDD). Pentru detectarea începutului de incendiu s-au prevăzut detectoare optice de fum și detectoare de temperatură adresabile, iar pentru avertizare dispozitive de alarmare optică și acustică de interior și exterior, cablarea instalației realizându-se cu cabluri de cupru rezistente la foc minimum 30 de minute, tip Je-H(St)H FE180/E30. Protecția împotriva șocurilor electrice se va asigura prin racordarea maselor instalației la conductoarele de protecție (PE) din cablurile de alimentare și utilizarea dispozitivelor de protecție la curent diferențial rezidual de 30 mA, iar barele PE ale tablourilor electrice, carcasele echipamentelor de forță și părțile conductoare accesibile se vor lega la priza de pământ a clădirii, priză a cărei rezistență de dispersie nu trebuie să depășească 1 ohm, fiind utilizată în comun de instalația de paratrăsnet și de cea de protecție împotriva șocurilor electrice.

3. Documente ce se prezintă la verificare:

- Memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluțiile adoptate pentru respectarea cerințelor verificate:
MEMORIU TEHNIC
- Planșele desenate în care se prezintă soluțiile respective:
CONFORM BORDEROULUI DE PLANURI SEMNAT ȘI ȘTAMPILAT
- Note de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul, listing-ul:
BREVIAR DE CALCUL ENERGETIC
- Alte documente:
CAIETE DE SARCINI; PROGRAME PENTRU CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRIILOR DE EXECUȚIE

4. Concluzii asupra verificării: În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului.

Am primit **2** exemplare
Investitor / Proiectant



Am predat **2** exemplare
Verficator tehnic atestat