

Aprob – președinte,
Paștiu Alexandra Iuliana

**CAIET DE SARCINI****Privind**

„ Extindere instalații electrice interioare în vederea alimentării cu energie electrică a aparatelor de aer condiționat tip split, inverter ce se vor monta în unele birouri de la clădirea Curtii de Apel Alba Iulia ”

Clădirea Curtii de Apel Alba Iulia are regimul de înălțime S+P+2E. În unele birouri de la clădirea Curtii de Apel Alba Iulia, situate la parter și la etajele 1 și 2, se vor monta aparate de aer condiționat și nu există circuite electrice în aceste birouri pentru alimentarea cu energie electrică a acestor aparate.

Fiecare unitate interioară a instalației de climatizare se va alimenta, prin intermediul unui cablu CYY 3x1,5mm montat în jgheab PVC, din instalația de prize a rețelei LAN, care are capacitatea de a prelua noile receptoare. Pentru aceasta priza aferentă fiecărei unități interioare se va monta pe circuitul de prize existent specificat pe planșe, respectiv pe un circuit nou alimentat din tabloul Tinf2, respectiv Tinf3, s-au din tablourile existente de la parter. Noile circuite electrice se vor monta în jgheaburi de protecție.

Lucrările se vor executa conform planșelor E1, E2, E3 și listei de cantități de lucrări anexate.

Instalații de protecție

Se prevăd următoarele măsuri de protecție:

- protecția de bază (împotriva atingerilor directe) se va realiza prin izolarea părților active – amplasarea părților active ale instalațiilor în firide închise, prin izolațiile corespunzătoare ale circuitelor electrice (cabluri cu izolație și manta din PVC), și prin carcasele izolante ale aparatelor electrice;

- protecția în caz de defect (împotriva atingerilor indirecte) se va realiza prin legarea la pământ a părților conductoare accesibile care ar putea fi puse accidental sub tensiune în condițiile sistemului de alimentare TN-S adică legarea contactelor de protecție ale prizelor cu contact cu conductorul de protecție al cablului de alimentare, la clemele de nul de protecție ale tablourilor din care se alimentează.

Pentru realizarea unei instalații care să îndeplinească, pe lângă performanțele tehnice necesare bunei funcționări și condiția de a nu periclita securitatea oamenilor sau a bunurilor este necesară respectarea normativelor și standardelor specifice, în vigoare precum și a Legii 10/1995 privind calitatea în construcții.

Aceste lucrări de instalații electrice se vor executa de către electricieni autorizații A.N.R.E. grad minim IIB, cu legitimații valabile.

Anexăm prezentei:

-planșele E1, E2 și E3

-lista cu cantitățile de lucrări pentru alimentarea cu energie electrică a aparatelor de aer condiționat

-memoriu tehnic instalații electrice

-caiet de sarcini pentru execuția lucrărilor de instalații electrice.

Manager economic,
Bălăcean Ioan

Întocmit,
Muntean Ioan