

PROGRAM DE URMĂRIRE A EXECUȚIEI PE FAZE DETERMINANTE INSTALAȚII ELECTRICE

Pentru controlul calității lucrărilor la obiectul: instalațiile electrice pentru „**CONSERVAREA SI REABILITAREA CETĂȚII POENARI** ” com. AREFU, jud. ARGES, în calitate de proiectant, reprezentat prin **SC DHC SYSTEM SRL**. în calitate de executant, reprezentant prin _____.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 care stabilește procedura privind controlul la fazele determinante și cu normativele tehnice în vigoare, stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor:

Nr. crt.	Lucrări ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care trebuie întocmite documente scrise	Documentul scris care se	Cine întocmește și cine semnează (I, B, E, P)	Nr. și data actului încheiat
0	1	2	3	4
1	Predare / primire front de lucru	PV	B,E	
2	Controlul trasării circuitelor înaintea executării finisajelor	PVR	E,P,B	
3	Execuție trasee de cabluri	PVR	B, E, P	
4	Montarea aparatelor	PVR	E,P,B	
5	Verificarea tabloului electric, rezistențelor de izolație, a instalațiilor de protecție prin legarea la pământ și la conductorul de protecție.	PV	E,P	
6	Verificarea legăturilor la priza de pământ si a instalatiei de paratrasnet (faza determinantă)	PV - FD	B, E, P	
7	Verificarea instalațiilor electrice după punerea sub tensiune	PVR	E,P,B	
8	Recepția lucrărilor	PVR	B,E,P	

BENEFICIAR

PROIECTANT

EXECUTANT

NOTĂ:

- Coloana 4 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 2
- Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participare cu minim 10 zile înainte de data la care urmează a se face verificarea
- La recepția obiectului, un exemplar din prezentul program completat se va anexa la cartea construcției
- PVLA = Proces Verbal de Lucrări Ascunse
- I = IC
- PVR = Proces Verbal de Recepție
- B = Beneficiar
- PV = Proces Verbal
- E = Executant
- FD = Fază determinantă
- P = Proiectant



CERINȚE ȘI CRITERII DE CALITATE A LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE

Prin proiectare au fost prevăzute exigențele privind calitatea lucrărilor (cf. Legii 10/1995).

a) Rezistență și stabilitate

Circuitele electrice interioare se realizează cu cabluri pozate îngropat în structura pereților, sau în șapă. Aparatul electric, corpurile de iluminat și toate materialele sunt de tip omologat. Se verifică lipsa deteriorărilor materialelor și aparatelor de orice fel. Prin realizarea instalației electrice nu se afectează structura de rezistență a clădirii.

b) Siguranță în exploatare

Instalația electrică se va proiecta și realiza astfel încât să asigure protecția utilizatorului împotriva șocurilor electrice prin contact direct sau indirect. Se aleg gradele de protecție pentru aparate și corpuri de iluminat în conformitate cu prevederile Normativului I7-2011. Elementele instalației electrice care în mod normal nu sunt sub tensiune, dar care pot intra sub tensiune în mod accidental, vor fi prevăzute cu măsuri de protecție - instalații de legare la conductorul de protecție, instalații de legare la pământ, etc.. Instalațiile electrice vor fi prevăzute cu protecție la scurt circuit și protecție la suprasarcină prin întreruptoare automate și protecții diferențiale.

c) Siguranță la foc

Instalația electrică se va adapta la gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție și la categoria de incendiu a clădirii, astfel încât să fie eliminat riscul de izbucnire a unui incendiu datorită instalațiilor electrice. Circuitele electrice sunt prevăzute cu protecție la scurtcircuit și suprasarcină. La trecerile circuitelor prin ziduri și planșee se vor realiza etanșări, conform normativelor. Se respectă prevederile Normativului PI 18/1999 - Normativ de siguranță la foc a construcțiilor. Materialele și echipamentele electrice utilizate țin cont de categoria de pericol de incendiu a încăperilor.

d) Igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului

Instalațiile electrice proiectate nu afectează igiena și sănătatea oamenilor. S-au prevăzut prin proiect și se vor folosi în execuție, materiale rezistente la agenții de mediu (umiditate, agenți corozivi, etc.). În proiectare și execuție se respectă prevederile Normativelor: I7/2011, 118/1996, 120/1994, PE107/95 și a tuturor normativelor în vigoare.

e) Izolația termică, hidrofuğă și economia de energie

Prin soluțiile adoptate, instalațiile electrice proiectate nu afectează izolația termică respectiv hidrofuğă a clădirii. Toate trecerile traseelor electrice prin elemente de izolație termică respectiv hidrofuğă se etanșează conform normativelor. Se vor utiliza corpuri de iluminat cu consum redus de energie electrică și randament ridicat - corpuri de iluminat cu lămpi fluorescente - iar comanda acestora se face pe zone cu suprafață redusă, pentru evitarea consumurilor inutile de energie.

f) Protecția împotriva zgomotului

Toate componentele și subansamblele instalațiilor electrice sunt de tip omologat conform normelor CE și ISO. Instalațiile electrice proiectate nu necesită echipamente pentru ventilare, producătoare de zgomot.

Întocmit,
Proiectant
SC DHC SYSTEM SRL
Ing. Petrescu Daniel

