

Beneficiar: MUNICIPIUL TARGOVISTE
Obiectiv: **RENOVAREA ENERGETICA A GRADINITEI CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 2, DIN MUNICIPIUL TARGOVISTE, JUDETUL DAMBOVITA**
STR. RADU VARZARU ARMASU, NR. 9A, NR. CAD. 84986MUN. TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA
Avizat
Inspector Sef.....

08. PROGRAM DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/95, normativului C56/2001, HG 272/94 și HG 273/94 modificată, participanții care concură la realizarea planului de control / urmărirea execuției, astfel încât lucrările executate să fie conforme cu prevederile normelor în vigoare, iar instalațiile executate să se încadreze în parametri normali de performanță, calitate și fiabilitate sunt :

B= Beneficiar (dirigintele de șantier desemnat de acesta)

E= Executantul (responsabilul tehnic cu execuția)

P= Proiectantul (reprezentantul desemnat al proiectantului)

ISC = Inspectoratul de Stat în Construcții (inspectorul desemnat al unității de control)

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 secțiunea 3 art. 23d, executantul are obligația convocării factorilor ce participă la verificări cu minim 3 zile înainte de fiecare fază.

Prezența proiectantului și certificarea de către acesta a calității lucrărilor executate este obligatorie pentru fazele de execuție specificate în tabelul de mai jos sau ori de câte ori condițiile obiective de pe șantier impun modificarea soluțiilor proiectului.

INSTALAȚII ELECTRICE

Nr	Faza de execuție	Cine verifică	Faza	Observații
1	Verificarea caracteristicilor și calității materialelor puse în lucru	B+E	FN	Executantul va prezenta copii după buletinele de calitate a materialelor
2	Verificarea traseelor și pozițiilor tuburilor și dozelor	B+E	FN*	Se va întocmi proces verbal de lucrări ascunse
3	Verificarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ	B+E+P+ISC	FD	Se va întocmi proces verbal de lucrări ascunse
4	Verificarea instalației de paratrăsnet	B+E+P	FN	Se va întocmi proces verbal cu specificarea tuturor verificărilor
5	Verificarea traseelor și continuității conductelor și cablurilor electrice	B+E	FN	Se va întocmi proces verbal cu specificarea tuturor verificărilor
6	Verificarea izolației conductelor și cablurilor electrice	B+E	FN	Se va întocmi proces verbal cu specificarea tuturor verificărilor
7	Punerea în stare de funcționare a instalației în vederea recepției	B+E	FN	Se vor consemna probele efectuate
8	Recepția la terminarea lucrării	B+E+P	FN	Se va întocmi proces verbal de recepție

FN = Fază normală de execuție; FD = Fază determinantă a execuției, FN* = fază normală de execuție dar de importanță în derularea execuției.

Participanții la fazele de urmărirea calității lucrărilor vor fi anunțați de către executant, fie direct, fie prin intermediul beneficiarului.

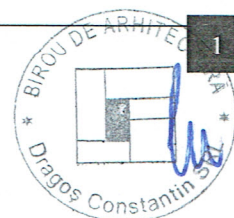
ÎNTOCMIT
Dipl.Ing. Alexandru Popescu



LUAT LA CUNOȘTINȚĂ

Beneficiar

Executant



Beneficiar: MUNICIPIUL TARGOVISTE
 Obiectiv: RENOVAREA ENERGETICA A GRADINITEI CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 2, DIN MUNICIPIUL TARGOVISTE, JUDETUL DAMBOVITA
 STR. RADU VARZARU ARMASU, NR. 9A, NR. CAD. 84986MUN. TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA
 Avizat
 Inspector Sef.....

**09. PROGRAM DE VERIFICARE A CALITĂȚII EXECUȚIEI LUCRĂRILOR DE INSTALATII PE FAZE
 DETERMINANTE**

SPECIALITATEA : INSTALATII DE CURENTI SLABI

Conf OGR nr. 2/94 și Legii 10/95 (cu modificările ulterioare republicate) privind calitatea în construcții, fazele determinante stabilite de proiectant pentru execuția lucrărilor de instalatii de curenti slabi sunt următoarele :

Nr. crt.	Faza de lucrări de urmărit	Metoda de verificare	Participanți	Documente	Precizări
1	Lucrari pregatitoare	Predare amplasament	B,E	P.V.	
2	Verificarea documentelor de certificare a conformitatii cu standardele tehnice și a buletinelor de calitate a materialelor și echipamentelor puse în operă	Constatări la vedere	B,E,PI,I	P.V.L.A. P.V.F.D.	
3	Lucrari de pozare tubulatura si igheaburi de cabluri: - pozarea tuburilor (coturi, prindere,) - respectarea distantei de montaj fata de celelalte instalatii conform normativelor in vigoare	Constatări la vedere Masuratori	PI,B,E,I	P.V.L.A. P.V.F.D.	
4	Testele de categorie pentru instalatiile de voce-date	Masuratori	B,E	P.V.C.	



5	Instalarea cablurilor, - Instalarea cablurilor si protejarea lor - Jontionare in doze si masuratori finale	Constatări la vedere Masuratori	B,E	P.V.L.A. P.V.C.	
6	Verificarea conexiunii conductoarelor ,a culatorilor de indentificare a acestora , a succesiunii fazelor	Constatări la vedere Masuratori	B,E	P.V.C.	
7	- Instalarea si verificarea echipamentelor de Voce-Date-TV	Constatări la vedere	B,E	P.V.C	
8	Verificarea realizării inst. de curenti slabi conf. planurilor inaintea receptiei preliminar, verificarea traseelor circuitelor , distanta fata de alte instalatii , distanta intre punctele de fixare	Constatări la vedere	P,B,E,I	P.V.R.C	
9	Probe de functionare pentru instalatiile de curenti slabi si masuratori de categorie pentru retelele de voce-date	Constatări la vedere Masuratori	PI, E, B	P.V.C	
10	Receptia lucrarilor		PI,B,E,PG	P.V.R	

LEGENDA :

PI – proiectant instalatii
PG – proiectant general
E – executant
B – beneficiar (reprezentantul beneficiarului)
I – inspector ISC

P.V.L.A.-proces verbal lucrari ascunse
P.V.F.D.-proces verbal faza determinanta
P.V.R.-proces verbal receptie
P.V.C.-proces verbal constatare
P.V.R.C-proces verbal receptie *calitativa*



NOTĂ :

1. Prin fază determinantă se înțelege stadiul fizic la care lucrarea odată ajunsă nu se mai poate continua fără încheierea documentelor înscrise în col. 5 a tabelului.
2. Executantul va convoca participanții la verificarea lucrărilor cu minim 3 zile înainte de termenul propus.
3. La recepția finală a obiectivului, prezentul program împreună cu documentele încheiate se vor anexa la CARTEA CONSTRUCȚIEI.
4. Alte faze de control prevăzute în norme, vor face obiectul programului propriu de verificare a calității al executantului prin responsabilul tehnic al lucrării și al beneficiarului prin dirigințele de șantier. Rezultatele acestui program, se concretizează în P.V. de lucrări ascunse, evidența certificatelor de calitate și toate documentele de șantier prevăzute de legislația în vigoare.
5. Executantul nu este îndreptățit a face înlocuiri de materiale sau aparate fără avizul scris al proiectantului.
6. Executantul va anunța în scris ceilalți factori interesați pentru participare cu minimum 10 zile înaintea datei la care urmează a se face verificarea.
7. Atât pentru problemele cuprinse în prezenta listă, cât și pentru toate celelalte lucrări de execuție, analiza permanentă a calității revine beneficiarului.
8. Acest program nu este limitativ, el putând a fi completat cu măsuri suplimentare de control și verificare prevăzute de legislația în vigoare.
9. La recepția obiectului, un exemplar din prezentul program complet se va anexa la cartea construcției.

BENEFICIAR

EXECUTANT

PROIECTANT DE
SPECIALITATE

INSPECTORATUL
DE STAT
ÎN CONSTRUCȚII

