

## **08. PROGRAM DE CONTROL AL CALITATII LUCRARILOR**

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/95 republicata cu modificările ulterioare, normativului C56/2002, HG 492/2018 pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de stat al calității în construcții și HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, participanții care concură la realizarea planului de control a urmăririi execuției, astfel încât lucrările executate să fie conforme cu prevederile normelor în vigoare, iar instalația executată să se încadreze în parametrii normali de performanță, calitate și fiabilitate sunt:

B = Beneficiar (Dirigintele de șantier desemnat de acesta)

E = Executant (Responsabilul tehnic cu execuția)

P = Proiectant (Șeful de proiect)

I = Inspectoratul de Stat în Construcții (Inspector de specialitate)

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 republicata cu modificările ulterioare, capitolul 3 art. 25 litera d, executantul are obligația convocării factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor.

Conform HG 492/2018 art. 7 litera c prin fază determinantă se înțelege stadiul fizic la care o lucrare de construcții, odată ajunsă, nu mai poate continua fără acceptul scris al investitorului/beneficiarului, proiectantului și executantului.

Conform prevederilor Legii nr. 10/1995 republicata cu modificările ulterioare, capitolul 3 art. 23 litera h proiectantul este obligat să asigure asistența tehnică, conform clauzelor contractuale, pentru proiectele elaborate, pe perioada execuției construcțiilor sau a lucrărilor de intervenție la construcțiile existente.

Prezența proiectantului și certificarea de către acesta a calității lucrărilor executate este obligatorie pentru următoarele faze:

- trasarea lucrării (montarea conductelor și armăturilor);
- ori de câte ori condițiile obiective de pe șantier impun modificarea soluțiilor proiectului;

Recepția lucrărilor se face de către investitor (beneficiar), în prezența proiectantului și a executantului și/sau reprezentanților de specialitate, legal desemnați de aceștia.

Recepția lucrărilor se va efectua în strictă conformitate cu prevederile HG 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare, a normativelor și a legislației în vigoare și se realizează în două etape:

- recepția la terminarea lucrărilor;
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție;

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor respecta întocmai prevederile proiectului de execuție, ale standardelor și normativelor în vigoare, ale tehnologiilor moderne de execuție pentru materialele care nu sînt încă asimilate în normativele românești – cu precizarea că acestea trebuie să fi obținut în prealabil agrementul tehnic.

Înainte de montare, toate echipamentele și materialele folosite vor fi inspectate vizual de către executant, pentru a putea depista din această fază eventualele defecte, neconcordanțe cu nivelul de calitate prescris în certificatele de calitate și conformitate, sau cu prevederile prezentei documentații.

Fazele privind controlul calitatii lucrarilor pe santier conform Legii nr. 10/95 republicata cu modificarile ulterioare si a normativului C56/2002.

## INSTALAȚII DE INCALZIRE

Nr.	Faza de execuție	Cine verifica	Faza	Observații
1.	Predarea proiectului de execuție beneficiarului	B+E	FN	Se întocmește proces verbal de predare a proiectului de execuție
2.	Predarea proiectului de execuție executantului lucrărilor de instalații	B+E	FN	Se întocmește proces verbal de predare a proiectului de execuție
3.	Predarea amplasamentului	B+E+P	FN	Se întocmește proces verbal de predare a amplasamentului
4.	Trasarea poziției echipamentelor, și a circuitelor de distribuție	B+E+P	FN	Se întocmește proces verbal de trasare a lucrării
5.	Verificarea caracteristicilor și calității materialelor puse în operă	B+E	FN	Executantul va prezenta copii după certificatele de calitate a materialelor
6.	Montarea echipamentelor, armăturilor, și a circuitelor de distribuție	B+E	FN	Se verifică corespondența între proiect și lucrarea realizată
7.	Reglarea și echilibrarea instalațiilor	B+E+P	FN	Se întocmește proces verbal de probă de rezistență și etanșeitate la rece
8.	Proba de rezistență și etanșeitate la rece	B+E+P	FD	Se întocmește proces verbal de probă de rezistență și etanșeitate la rece
9.	Proba de rezistență și etanșeitate la cald	B+E+P	FD	Se întocmește proces verbal de probă de rezistență și etanșeitate la cald
10.	Proba de eficacitate	B+E+P	FD	Se întocmește proces verbal de probă de eficacitate
11.	Verificarea eficacității globale a instalației	B+E+P	FN	Se întocmește proces verbal de verificarea eficacității globale a instalației
12.	Recepția la terminarea lucrărilor	B+E+P	FN	Se întocmește proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor
13.	Recepția finală, după expirarea perioadei de garanție	B+E	FN	Se întocmește proces verbal de recepție definitivă

FN = Fază normală de execuție

FD = Fază determinantă a execuției

Participanții care concură la realizarea planului de control a urmăririi execuției, astfel încât lucrările executate să fie conforme cu prevederile normelor în vigoare, iar instalația executată să se încadreze în parametrii normali de performanță, calitate și fiabilitate sunt:

B = Beneficiar (Dirigintele de șantier desemnat de acesta)

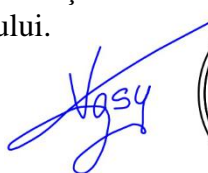
E = Executant (Responsabilul tehnic cu execuția)

P = Proiectant (Șeful de proiect)

I = Inspectoratul de Stat în Construcții (Inspector de specialitate)

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

Data  
2025




Intocmit:  
ing. Vasile M. FLOREA

BENEFICIAR	INSPECTOR DE SPECIALITATE	EXECUTANT	PROIECTANT