

PROGRAM DE URMĂRIRE A CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE
PROIECT NR. 116 din 10.10.2025

Denumire lucrare:	„Construire parc fotovoltaic pentru autoconsum în comuna PRĂJEȘTI, județul BACĂU”
Faza:	Proiect tehnic + D.D.E
Beneficiar:	Primaria Comunei Prăjești , Loc. Prăjești, com. Prăjești, jud. Bacău
Obiect:	Centrala electrica fotovoltaica 155,76 kWp cu montaj pe pe sol
Specialitatea:	Instalații electrice

SPECIALITATEA: INSTALATII ELECTRICE DE JOASA TENSIUNE

In conformitate cu Legea 10/1995 (cu toate modificarile si republicarile ulterioare) privind calitatea in constructii, Instrucțiunile Inspecției Calității Construcțiilor și normativele tehnice în vigoare, fazele determinante stabilite de proiectant pentru executia lucrarilor de instalatii sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Faza de lucrari de urmarit	Metoda de verificare	Participanti	Documente	Nr. si data actului incheiat	Precizari
1.	Analiza calitativa a conditiilor de incepere a lucrarilor contractate si a conditiilor de predare-primire front de lucru; verificarea conditiilor tehnice de asigurarea a acestora. Trasarea lucrărilor Evidenta personal autorizat	Vizual Dosar personal	B,E	P.V.		
2.	Verificarea concordantei planurilor de instalatii cu lucrarile efectuate pe santier precum si cu planurile, sectiunile coordonatoare	Vizual si prin masuratori metrice	B, E	P.V.		
3.	Receptia echipamentelor si a materialelor din care se va executa instalatia; verificarea certificatelor de calitate, de garantie, verificari vizuale pentru constatarea eventualelor degradari, caracteristicile tehnice si functionale ale echipamentelor si concordanta acestora cu proiectul	Confruntarea datelor din proiect cu cele din buletine de calitate	B, E	P.V.R.C.		
4.	Trasarea poziției echipamentelor, traseelor de cabluri, consumatorilor auxiliari si unitatilor terminale	Vizual si prin masuratori metrice	B, E	P.V.C.		
5.	Verificare traseelor de cabluri, coordonat cu celelalte instalatii si constructii inainte de inceperea montajului	Vizual si prin masuratori metrice	B, E	P.V.C.		

Data: 10.10.2025	PROGRAM DE URMARIRE A CALITATII LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE	pag.	din	revizia			
Formular : cod PUCL/ENV-X-01		1	4	0	1	2	3

Nr. crt.	Faza de lucrari de urmarit	Metoda de verificare	Participanti	Documente	Nr. si data actului incheiat	Precizari
6.	Verificarea amplasarii si montarii echipamentelor conform prevederilor din proiect si instructiunilor de instalare	Vizual si prin masuratori metrice	B, E	P.V.C.		
7.	Verificarea imbinarilor si legaturilor, a cotelor de amplasare, prinderi, pozitiile si caracteristicile elementelor de automatizare, protectia anticoroziva, calitatea executiei	Vizual si prin masuratori metrice	B, E	P.V.C.		
8.	Verificarea calitativa a executiei lucrarilor pe masura derularii pt: montaj tuburi PVC, copex.	Vizual si prin masuratori	B,E	P.V.C		
9.	Executarea prizei de pamant in fundatii.	Vizual	P, B,E	P.V.L.A.		
10.	Verificarea lucrărilor de instalații, ce devin ascunse prin ingropare sau acoperire	Vizual si prin masuratori metrice	B, E	P.V.C. P.V.R. P.V.L.A.		
11.	Verificarea caracteristicilor tehnice ale materialelor si a modului de executie a prizei de pamant. Buletin de masura priza de pamant cu: <ul style="list-style-type: none"> ➤ verificarea continuitatii instalatiei de paratrasnet ➤ verificarea prizei naturale de legare la pamant ➤ verificarea rezistentei prizei de pamant si a continuitati acesteia 	Vizual si prin masuratori	P, B,E,I	P.V.L.A. P.V.F.D		
12.	Verificarea preliminara a continuitatii conductoarelor electrice inainte cat si dupa montaj	Masuratori	B,E	P.V.C		
13.	Verificarea rezistentei de izolatie a conductoarelor	Incercari	B,E	P.V.C		
14.	Verificarea conexiunii conductoarelor, a culorilor de indentificare a acestora, a succesiunii fazelor	Vizual si prin masuratori	B,E	P.V.C		
15.	Verificarea realizarii inst. electrice conf. planurilor inaintea receptiei preliminare, verificarea traseelor circuitelor, distanta fata de alte instalatii, distanta intre punctele de fixare	Vizual	B,E	P.V.R.C		

Data: 10.10.2025	PROGRAM DE URMARIRE A CALITATII LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE	pag.	din	revizia			
Formular : cod PUCL/ENV-X-01		2	4	0	1	2	3

Nr. crt.	Faza de lucrari de urmarit	Metoda de verificare	Participanti	Documente	Nr. si data actului incheiat	Precizari
16.	Verificarea conditiilor de montare a cablurilor subterane, a conditiilor de pozare a acestora	Vizual	B,E	P.V.L.A		
17.	Aspectul si conditia generala a instalațiilor si echipamentelor montate	Vizual si prin masuratori	B, E	P.V.C.		
18.	Probe de functionare, punerea sub tensiune a instalatiilor si echipamentelor	Vizual si prin masuratori	B, E	P.V.C.		
19.	Recepția preliminară	Vizual si prin confruntarea cu datele din proiect	B, E, P	P.V.R.		
20.	Recepția finală, după expirarea perioadei de garanție	Vizual si prin confruntarea cu datele din proiect	B, E, P	P.V.R.		

LEGENDA

P – proiectant

E – executant

B – beneficiar (reprezentantul beneficiarului)

I – inspector

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 calitate

NOTE :

1. Prin faza determinanta se înțelege stadiul fizic la care lucrarea odata ajunsa nu se mai poate continua fara încheierea documentelor înscrise în col. 5 a tabelului.
2. Executantul va anunta în scris ceilalti factori ce vor participa cu minimum 10 zile lucratoare înaintea datei la care urmeaza a se face verificarea.
3. Executantul nu este îndreptatit a face înlocuiri de materiale, aparate, echipamente, etc. fara avizul scris al proiectantului.
4. Trecerea la execuție se va face numai după însușirea și semnarea de către executant și beneficiar a programului de control.
5. Din documentele încheiate trebuie să rezulte că sunt asigurate condițiile corespunzătoare executării lucrărilor de instalații electrice în conformitate cu prevederile din prescripțiile și tehnologia de execuție, că materialele și echipamentele ce urmează a fi înglobate în instalație nu vor fi în pericol de deteriorare ca urmare a evoluției ulterioare a lucrărilor de construcții.

Data: 10.10.2025	PROGRAM DE URMARIRE A CALITATII LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE					pag.	din	revizia				
Formular : cod PUCL/ENV-X-01						3	4	0	1	2	3	4

6. *Atat pentru problemele cuprinse în prezenta lista, cat si pentru toate celelalte lucrari de executie, analiza permanenta a calitatii revine beneficiarului.*
7. *Alte faze de control prevazute în norme, vor face obiectul programului propriu de verificare a calitatii al executantului prin responsabilul tehnic al lucrarii si al beneficiarului prin dirigintele de santier. Rezultatele acestui program, se concretizeaza in P.V. de lucrari ascunse, evidenta certificatelor de calitate si toate documentele de santier prevazute de legislatia în vigoare.*
8. *Acest program nu este limitativ, el putand a fi completat cu masuri suplimentare de control si verificare prevazute de legislatia în vigoare.*
9. *La receptia finala a obiectului, un exemplar din prezentul program complet se va anexa la Cartea Constructiei.*

BENEFICIAR
EXECUTANT
PROIECTANT DE SPECIALITATE
**INSPECTORATUL DE STAT IN
CONSTRUCȚII**

Data: 10.10.2025	PROGRAM DE URMARIRE A CALITATII LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII ELECTRICE	pag.	din	revizia			
Formular : cod PUCL/ENV-X-01		4	4	0	1	2	3