

**PROCES-VERBAL  
DE RECEPȚIE FINALĂ**  
Nr. 2330 din 29.09.2023

**Obiectul:** Centrala de producere a energiei electrice din energie solară prin conversie fotovoltaică cu puterea de 272.5 kW și 200 kw invertore situată în s. Miclești, rl. Criuleni, pe bunul imobil cu nr. cadastral: 31431003.823, executată în baza contractului **nr. 23 din 30.08.2023** încheiat între S.C. "WINDRISE PLUS" S.R.L., în calitate de **prestator** și F.P.C."FANI" S.R.L., în calitate de **beneficiar**.

I. Comisia de recepție finală în componența beneficiarului: F.P.C."FANI" S.R.L., în persoana administratorului Bitlan Stepan și prestatorul: "WINDRISE PLUS" S.R.L., în persoana administratorului Pușca Vladimir în urma examinării și analizei lucrărilor efectuate și a documentelor tehnice, a constatat următoarele:

1) Centrala fotovoltaică este instalată la sol, pe terenul cu numărul cadastral: 3143103.823 amplasat în s. Miclești, rl. Criuleni.

2) Centrala fotovoltaică cuprinde 500 panouri fotovoltaice Trina TSM-DEG19C.20 cu puterea totală de 272.5 kW și 200kW invertore.

3) Panourile au fost conectate la 2 invertore de curent de tip SunGrow SG110CX.

4) Documente tehnice de bază: Proiect de executare nr.16/05/2023, Proiect de execuție nr. 02-07/2023-C și Avizul de racordare nr. G20752022120014 din 27.12.2022.

II. Volumul lucrărilor de montare și reglare a instalației electrice s-a efectuat conform proiectului nr. nr.16/05/2023 executat de SRL "Pro Energie Proiect" și proiectului nr. 02-07/2023-C executat de SRL "Procons-line".

**Concluzie:** Lucrările de montare și reglare a instalației fotovoltaice electrice corespund cerințelor NAIE, prescripțiilor tehnice și regulamentelor în vigoare și după admiterea lor în exploatare urmează a fi racordate la rețeaua electrică de către furnizor.

S.C. "WINDRISE PLUS" S.R.L.  
Administrator,  
Pușca Vladimir



F.P.C."FANI" S.R.L.  
Administrator,  
Bitlan Stepan



Actul 3 din 16 noiembrie 2023

Inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar SRL FPC FANI idn- 1022600005165  
(nume, prenume, funcția)

Antreprenor general WindRise Plus SRL prin electr autorizat Raicu Veaceslav  
(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a lucrărilor executate cu privire la instalația de legare la pământ.  
Inspectarea vizuală a constatat:

1. Montarea prizei de pământ în apropiere de inverter 1 a Centralei fotovoltaică 200,0 kW din mun. Chișinău, Grătiești, Grătiești, 9999 priza fiind masurată 2,9 Ohm.  
(denumire/nr. proiect)

elaborat de către " Pro Energie Proiect " S.R.L. Nr. 16/05/2023-ME prin proiectant Negară A.  
certificat nr-0992 seria 2023-P

(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

2. Caracteristica instalației de legare la pământ.

| Nr | Elementul instalației de legare la pământ | Parametrii elementelor instalației de legare la pământ |        |                 |                |                        | Notă |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------|------------------------|------|
|    |                                           | Material                                               | Profil | Dimensiuni, mm  | Cantitate, un. | Adâncimea de pozare, m |      |
| 1  | Electrod vertical                         | Oțel                                                   | Rotund | d=20mm<br>L=2m  | 3buc           | 3,5m                   |      |
| 2  | Electrod orizontal                        | Oțel                                                   | fîșie  | 40*4mm<br>L=20m | 1buc           | 0,5m                   |      |

3. Caracterul îmbinărilor între ele, a elementelor instalației de legare la pământ, dar și a legăturii lor cu instalațiile de legare la pământ naturale sudură.
4. Au fost depistate următoarele defecte: nu sau depistat
5. Schema amplasării prizelor la pământ:
6. Concluzie: instalația de legare la pământ poate fi acoperită cu pământ.

Proprietar/reprezentant proprietar SRL FPC FANI

Bîțlan Stepan-director

(nume prenume, semnătura)

Antreprenor general

WindRise Plus SRL

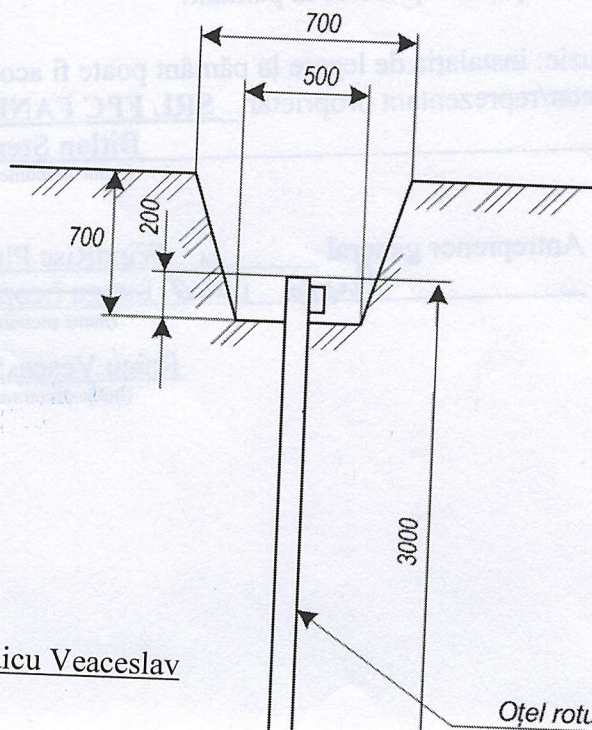
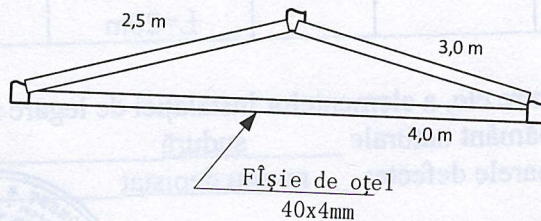
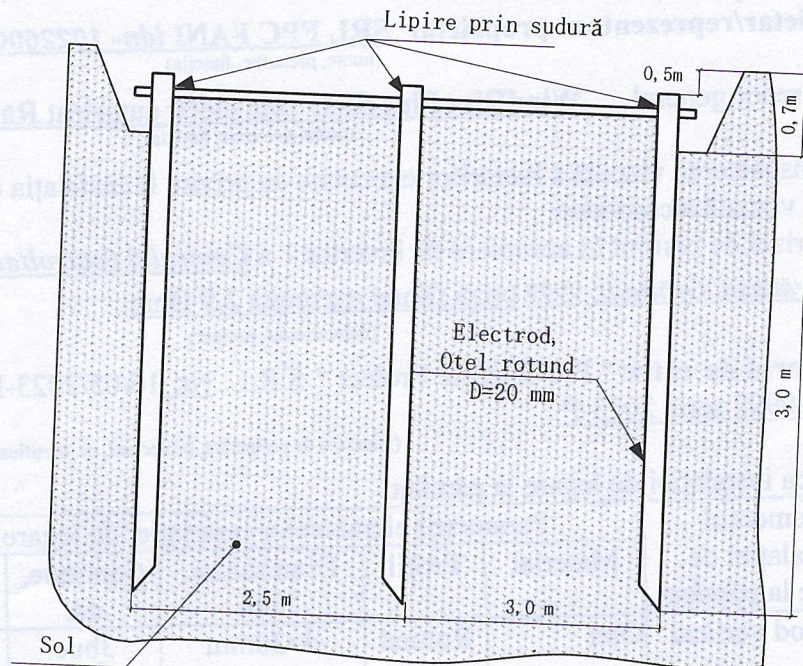
Lungu Leonid-director

(nume prenume, semnătura)

Raicu Veaceslav -electrician autorizat

(nume prenume, semnătura)

# PAȘAPORTUL Parții PRIZEI DE PĂMÂNT



Data întocmirii 16.11.2023

Elaborat de Electrician autorizat Raicu Veaceslav

Anexa nr. 1  
la Regulamentul de admitere  
în exploatare a instalațiilor electrice  
aprobat prin Hotărârea ANRE  
nr. 475 din 29 octombrie 2021

**ACT nr. 1 din 16 noiembrie 2023**  
**de recepție a lucrărilor de executare a instalației/centralei electrice**

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentantul proprietarului SRL FPC FANI idn- 1022600005165  
(nume, prenume, funcția)

r-nul Criuleni, Măgdăcești, str. Russo Alecu, 43

Executant lucrări WindRise Plus SRL prin Raicu Veaceslav **-electrician autorizat**  
(nume, prenume, funcția)

de gradul III nr. 37 valabilă până la 31.10.2025  
(nume, prenume, funcția)

Adițional a/au participat la recepție:

(nume, prenume, funcția)

A efectuat inspectarea vizuală a echipamentelor electrice montate.

1. Executantul a efectuat următoarele lucrări: Centrala fotovoltaică 200,0 kW  
din r-nul Criuleni, s. Miclești, Miclești 9022  
(lista lucrărilor, caracteristicile tehnice de bază, obiectele fizice)

2. Lucrările au fost executate în conformitate cu proiectul elaborat de către "Pro Energie  
Proiect" S.R.L. Nr. 16/05/2023-ME prin proiectant Negară A. certificat nr-0992 seria 2023-P  
(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

3. Comisia a verificat documentele tehnice prezentate conform cerințelor Avizului de  
racordare, NAIE și NCM G.01.03 "Dispozitive electrotehnice".

4. Măsurările și încercările echipamentelor electrice conform raportului Nr NOI-4 din  
03.11.2023 elaborat de Parmi Grup SRL cu certif de înreg N-55 valabil până 03.11.2023  
(au fost efectuate/nu au fost efectuate)

5. Echipamentul electric montat este prezentat în Borderoul echipamentului electric montat.

6. Concluzie:

1) Lucrările au fost executate în conformitate cu Avizul de racordare, proiectul, NCM G.01.03  
„Dispozitive electrotehnice” și NAIE;

2) Prezentul act este baza pentru transmiterea nemijlocită proprietarului, a instalației electrice  
în exploatare.

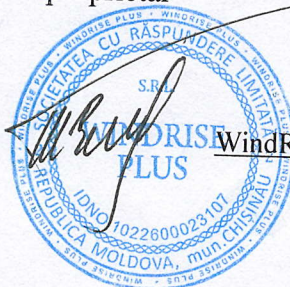
A primit:

Proprietar/reprezentant proprietar

Bîltan Stepan-director  
(semnătura)

A predat:

Executant lucrări



WindRise Plus SRL prin Puscă Vladimir-director -director  
(semnătura)

Raicu Veaceslav **-electrician autorizat**  
(semnătura)



Actul 4 din 16 noiembrie 2023

Inspectării vizuale a instalației de legare la pământ înainte de acoperire

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar SRL FPC FANI idn- 1022600005165  
(nume, prenume, funcția)

Antreprenor general WindRise Plus SRL prin electr autorizat Raicu Veaceslav  
(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a lucrărilor executate cu privire la instalația de legare la pământ.  
Inspectarea vizuală a constatat:

1. Montarea prizei de pământ în apropiere de inverter 1 a Centralei fotovoltaică 200,0 kW din mun. Chișinău, Grătiești, Grătiești, 9999 priza fiind măsurată 3,4 Ohm.  
(denumire/nr. proiect)

elaborat de către " Pro Energie Proiect " S.R.L. Nr. 16/05/2023-ME prin proiectant Negară A.  
certificat nr-0992 seria 2023-P

(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)

2. Caracteristica instalației de legare la pământ.

| Nr | Elementul instalației de legare la pământ | Parametrii elementelor instalației de legare la pământ |        |                 |                |                        | Notă |
|----|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------|------------------------|------|
|    |                                           | Material                                               | Profil | Dimensiuni, mm  | Cantitate, un. | Adâncimea de pozare, m |      |
| 1  | Electrod vertical                         | Oțel                                                   | Rotund | d=20mm<br>L=2m  | 3buc           | 3,5m                   |      |
| 2  | Electrod orizontal                        | Oțel                                                   | fîșie  | 40*4mm<br>L=20m | 1buc           | 0,5m                   |      |

3. Caracterul îmbinărilor între ele, a elementelor instalației de legare la pământ, dar și a legăturii lor cu instalațiile de legare la pământ naturale sudură
4. Au fost depistate următoarele defecte: nu sau depistat
5. Schema amplasării prizelor la pământ:

6. Concluzie: instalația de legare la pământ poate fi acoperită cu pământ.

Proprietar/reprezentant proprietar SRL FPC FANI

Bîltan Stepan-director  
(nume prenume, semnătura)

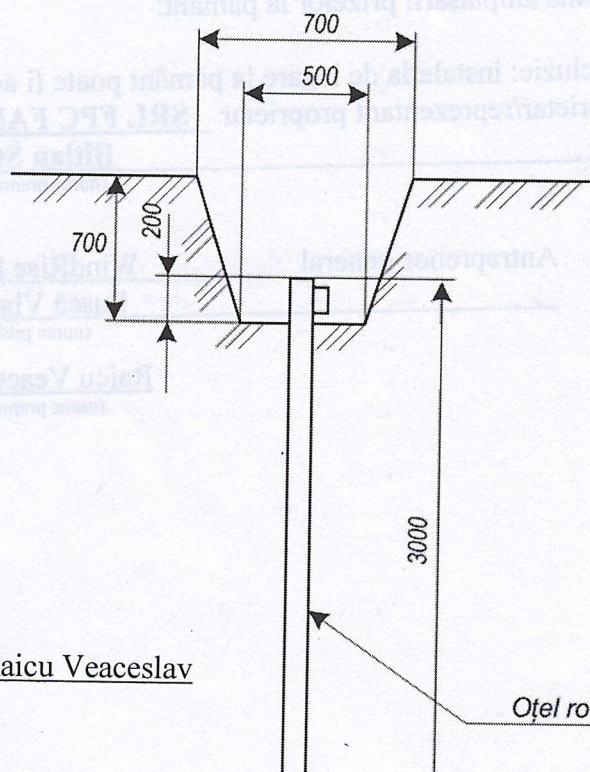
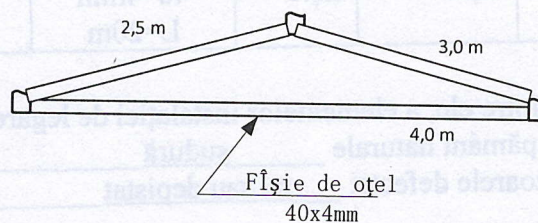
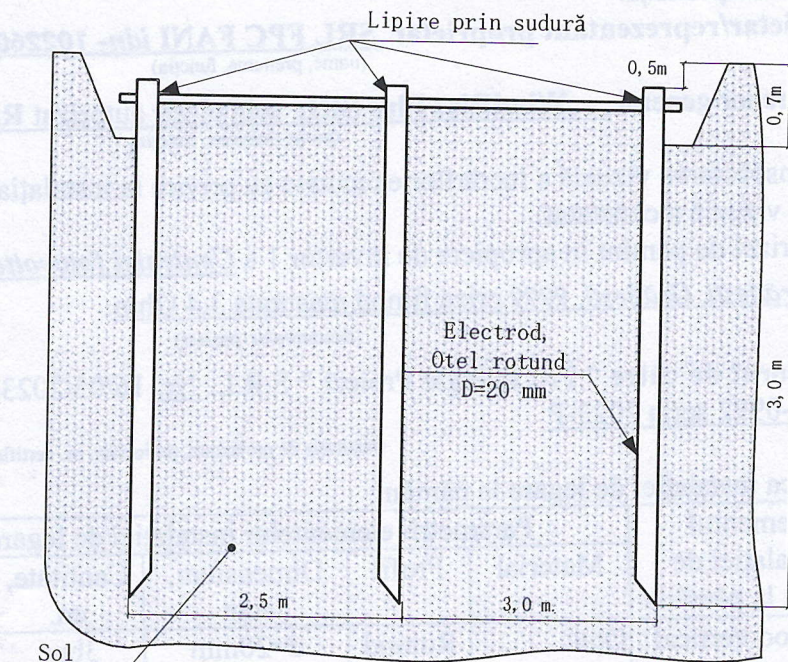
Antreprenor general WindRise Plus SRL

Pușcă Vladimir-director  
(nume prenume, semnătura)

Raicu Veaceslav -electrician autorizat  
(nume prenume, semnătura)

# PAȘAPORTUL

## Parții PRIZEI DE PĂMÂNT



Data întocmirii 16.11.2023

Elaborat de Electrician autorizat Raicu Veaceslav

Act 5 din 16.11.2023

Inspectare vizuală a cablurilor pozate în tranșee  
și canale înainte de acoperire

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentantul proprietarului SRL FPC FANI idn- 1022600005165  
(nume, prenume, funcția)

r-nul Criuleni, Măgdăcești, str. Russo Alecu, 43  
(nume prenume, funcția)

Executant lucrări WindRise Plus SRL prin electr autorizat Raicu Veaceslav  
de gradul III nr. 37 valabilă până la 31.10.2025  
(nume, prenume, funcția)

Antreprenor general WindRise Plus SRL prin Pușcă Vladimir-director  
(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a liniei de cablu în \_\_\_\_\_ canal \_\_\_\_\_ înainte de închidere.  
(tranșee, canal)

În rezultatul inspectării vizuale s-a stabilit:

1. Pozarea cablurilor a fost executată conform proiectului Centrala fotovoltaică 200,0 kW din r-nul Criuleni, s.Miclești, Miclești 9022  
Proiect Nr. 16/05/2023-ME prin proiectant Negară A. certificat nr-0992 seria 2023-P  
(denumire organizație de proiectare, nr. proiect și registrul cablurilor)
  2. Cablurile montate nu sunt deteriorate la exterior, razele de curbura a cablurilor corespund cerințelor NCM G.01.03 „Dispozitive electrotehnice”, adâncimea de pozare a cablurilor și distanța pe orizontală dintre cabluri corespund cerințelor NAIE.
  3. Pe cabluri sunt montate \_\_\_\_\_ lipsesc \_\_\_\_\_ manșoane, reperarea manșoanelor  
(numărul)  
(pentru cabluri în tranșee) este efectuată pe planul liniilor de cablu.
  4. A fost efectuată acoperirea liniilor de cabluri cu strat de \_\_\_\_\_ nisip în grosime de 20mm \_\_\_\_\_  
(material de acoperire)  
și este efectuată protecția cablurilor de deteriorări mecanice conform proiectului, cât și \_\_\_\_\_  
cu cărămidă \_\_\_\_\_  
(se indica locurile suplimentare de protecție a cablurilor dacă există)
- În locurile de intersecție cu alte rețele ingineresti și de comunicații, construcții, cablurile sunt protejate \_\_\_\_\_ (lipsesc intersecții)  
(a se indica cum sunt protejate)
5. A fost efectuată marcarea manșoanelor de legătură și a cablurilor.
  6. Alte observații ale comisiei \_\_\_\_\_ nu sunt observații \_\_\_\_\_

Concluzie.

Tranșeele (canalele) cu liniile de cabluri montate în ele, sunt acceptate pentru acoperire.

Proprietar/reprezentant proprietar Bîțlan Stepan-director

(nume prenume, semnătura)

Antreprenor general WindRise Plus SRL  
Pușcă Vladimir-director  
(nume prenume, semnătura)

Raicu Veaceslav -electrician autorizat



Act 6 din 16.11.2023  
de transmitere a echipamentului montat pentru  
efectuarea lucrărilor de reglare-demarare

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar SRL FPC FANI idn- 1022600005165  
r-nul Criuleni, Măgdăcești, str. Russo Alecu, 43  
(nume prenume, funcția)

Executant lucrări WindRise Plus SRL Raicu Veaceslav -electrician autorizat  
de gradul III nr. 37 valabilă până la 31.10.2025  
(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a echipamentului electric montat.

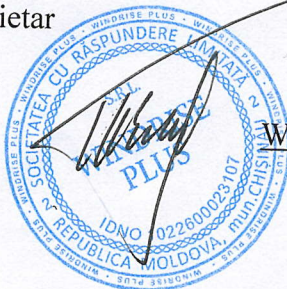
1. Executantul a efectuat următoarele lucrări: Centrala fotovoltaică 200,0 kW  
din r-nul Criuleni, s. Micleşti, Micleşti 9022  
(lista, caracteristicile tehnice de bază, obiecte fizice)
2. Lucrările de montaj electric au fost efectuate conform proiectului elaborat de către " Pro Energie  
Proiect " S.R.L Nr. 16/05/2023-ME prin proiectant Negară A. certificat nr-0992 seria 2023-P  
(instituția de proiectare, proiectant, nr. certificatului)
3. Comisia a verificat documentele tehnice prezentate conform cerințelor NAIE și NCM G.01.03  
"Dispozitive electrotehnice".
4. Concluzie:
- 4.1. Lucrările au fost executate conformitate cu proiectul, cerințele NCM G.01.03 „Dispozitive  
electrotehnice” și NAIE.
- 4.2. Prezentul act este baza pentru organizarea lucrărilor de reglare-demarare a echipamentului montat.

A primit:

Proprietar /reprezentant proprietar

A predat:

Executant lucrări  
-director



Bîțlan Stepan-director  
(semnătură)

WindRise Plus SRL prin Pușcă Vladimîr-director  
(semnătura)

Raicu Veaceslav -electrician autorizat  
(semnătura)

Act 7 din 16.11.2023  
inspectării vizuale a tuburilor de protecție pozate, înainte de acoperire

Comisia în componența:

Proprietar/reprezentant proprietar SRL FPC FANI idn- 1022600005165  
r-nul Criuleni, Măgdăcești, str. Russo Alecu, 43  
(nume prenume, funcția)

Executant lucrări WindRise Plus SRL Raicu Veaceslav -electrician autorizat  
valabilă până la 31.10.2025  
(nume prenume, funcția)

a efectuat inspectarea vizuală a tuburilor din PVC D-63 mm---L= 150m  
Teavă metalică D-150mm----L=25m  
(tip material)

pozate în Subteran pentru centrala fotovoltaică 200,0 kW  
din r-nul Criuleni, s.Miclești, Miclești 9022  
(locul pozării)

Inspectarea vizuală a stabilit:

1. Pozarea tuburilor a fost efectuată conform proiectului nr. Nr. 16/05/2023-ME,  
elaborat de către Negară A. certificat nr-0992 seria 2023-P  
(proiectant, nr. certificatului)
2. Pe durata executării lucrărilor nu au fost abateri de la proiect.
3. Îmbinările tuburilor sunt efectuate Mufe D-63mm, contactul electric la îmbinările tuburilor  
metalice este asigurat Lipsește  
(se descrie în ce mod)
4. Raza de curbura a tuburilor sunt normale, fără adâncituri și deteriorări, ce nu permit trasarea prin ele  
a conductoarelor și cablurilor.

Concluzie. Lipsesc

Lucrările au fost efectuate conform proiectului și normelor în construcții.  
Tuburile pot fi acoperite.

Proprietar/reprezentant proprietar

Executant lucrări



WindRise Plus SRL prin Pușcă Vladimir-director -director  
(semnătura)

Raicu Veaceslav -electrician autorizat



Bîțlan Stepan-director  
(semnătura)