INSTALAȚII FICTIVE S.R.L. (EXEMPLU)
CUI: RO00000000 (fictiv) · Nr. Reg. Com.: J00/000/2020 (fictiv)
Str. Instalatorilor nr. 2, Mun. Fictiv, jud. Fictiv
Tel.: +40700000001 · E-mail: office@instalator-fictiv.example

Operator economic atestat ANRE — atestat tip Bi nr. ANRE-Bi-000000
Persoană autorizată: IONESCU VASILE (FICTIV)
Dosar nr. 20261011-0003 · Document B1

BULETIN DE ÎNCERCARE A PRIZEI DE PĂMÂNT

Încercări și măsurări la verificarea inițială a instalației electrice — Str. Exemplu nr. 1, Mun. Fictiv, jud. Fictiv

Cine completează și cine semnează acest buletin

Măsurările se efectuează și buletinul se emite **exclusiv de operatorul economic cu atestat ANRE** (atestat tip Bi — executare instalații interioare/exterioare, care include încercările în joasă tensiune — conform Regulamentului de atestare în vigoare, Ordinul ANRE 134/2021). Softul **nu măsoară, nu calculează și nu inventează valori**: preia întocmai valorile introduse de persoana cu atestat și tipărește documentul. Valorile introduse fără măsurătoare efectivă nu au valoare probatorie.

Temei

Ordinul ANRE nr. 19/2022, art. 19 alin. (1) lit. b) — buletinul de încercare a prizei la pământ, parte din dosarul instalației de utilizare. Verificarea inițială înainte de punerea în funcțiune: **Normativul I7-2011, cap. 8.1**. Declarația executantului care invocă normativul: **Ordinul ANRE 59/2013, art. 54 lit. a)**.

1. Identificarea lucrării și a buletinului

Buletin nr. / data	BPP-2026-0001 (fictiv) / 05.10.2026
Amplasament (loc de consum)	Str. Exemplu nr. 1, Mun. Fictiv, jud. Fictiv
Beneficiar / utilizator	POPESCU ION (EXEMPLU FICTIV)
Operator de distribuție	Distribuție Energie Electrică România S.A. (DEER)
Aviz tehnic de racordare (ATR) nr./data	ATR 000000 (EXEMPLU) din 15.01.2026
Instalația verificată	Instalație de producere fotovoltaică 5,4 kWp, invertor 6 kW, trifazat, cu stocare 5,12 kWh
Normativ de referință	I7-2011 (verificare inițială, cap. 8.1)
Executant	INSTALAȚII FICTIVE S.R.L. (EXEMPLU) — atestat ANRE tip Bi nr. ANRE-Bi-000000

2. Mijloace de măsură folosite

Aparat (tip, producător)	Megohmetru fictiv tip MF-01 (fictiv)
Serie aparat	SN-FICTIV-0001
Certificat metrologic / valabilitate	Certificat metrologic fictiv nr. 000/12.03.2026, valabil 12 luni (fictiv)
Metoda de măsurare	metoda celor 3 picheți (62 %) — valoare fictivă
Condiții la măsurare (vreme, stare sol, temperatură)	sol umed, fără precipitații, +14 °C (fictiv)

3. Priza de pământ — date constructive

Tip priză de pământ	priză de pământ de fundație, cu electrod suplimentar (fictiv)
Material și dimensiuni electrozi	electrod din oțel zincat Ø 16 mm, L = 1,5 m (fictiv)
Adâncime de îngropare / traseu	0,8 m (fictiv)
Legături la pământ verificate (tablou, structură, invertor)	tablou general, structura de montaj, carcasa invertorului (fictiv)

DATE DE DEMONSTRAȚIE FICTIV

4. Rezultatele măsurătorilor

NR.	MĂRIME MĂSURATĂ	VALOARE MĂSURATĂ	VALOARE ADMISĂ / LIMITĂ	REZULTAT	OBSERVAȚII
1	Rezistența prizei de pământ (Ω)	**3,8**	4	*se completează de verificatorul atestat: rezultatul (admis/respins)*	*se completează de verificatorul atestat: observații la măsurarea prizei de pământ*
2	Rezistența de izolație (MΩ), la 500 V c.c.	**120**	valoarea minimă din proiect	*se completează de verificatorul atestat: rezultatul (admis/respins)*	*se completează de verificatorul atestat: observații la măsurarea rezistenței de izolație*
3	Continuitatea conductoarelor de protecție și a căilor de legare la pământ (Ω)	**0,3**	valoarea maximă din proiect	*se completează de verificatorul atestat: rezultatul (admis/respins)*	*se completează de verificatorul atestat: observații la verificarea continuității conductoarelor de protecție*
4	Timp de declanșare protecție diferențială (ms)	**22**	conform normativului aplicabil	*se completează de verificatorul atestat: rezultatul (admis/respins)*	*se completează de verificatorul atestat: observații la verificarea dispozitivelor diferențiale (RCD)*
5	Curent de declanșare protecție diferențială (mA)	**27**	conform normativului aplicabil	*se completează de verificatorul atestat: rezultatul (admis/respins)*	*se completează de verificatorul atestat: observații la verificarea dispozitivelor diferențiale (RCD)*
1	Rezistența buclei de defect (Ω) — valoare fictivă	**0,45**	*se completează de executant (atestat ANRE): limita*	*se completează de executant (atestat ANRE): rezultatul (admis/respins)*	Măsurătoare fictivă de demonstrație.

Valorile admise/limită se stabilesc prin proiectul tehnic și prin normativul aplicabil, nu de către soft. Rubricile „Valoare admisă", „Rezultat" și „Observații" se completează de persoana cu atestat ANRE.

5. Concluzia verificării prizei de pământ și a continuității legăturilor de protecție

Concluzie	☐ **ADMIS** — valorile măsurate se încadrează în limitele admise ☐ **ADMIS CU OBSERVAȚII** — se impun măsuri: _____ ☐ **RESPINS** — motive: _____
Mențiuni ale persoanei care a efectuat măsurările	Valori fictive. Rezultatele pe fiecare măsurătoare (admis/respins) se completează de persoana cu atestat ANRE.

Întocmit — persoană cu atestat ANRE
IONESCU VASILE (FICTIV)
Atestat ANRE tip Bi nr. ANRE-Bi-000000 (FICTIV)
Semnătura și ștampila: _____
Data: 05.10.2026

Operator economic — INSTALAȚII FICTIVE S.R.L. (EXEMPLU)
CUI RO00000000 (fictiv)

DOCUMENT FICTIV — DATE DE DEMONSTRAȚIE