

Executant	Exemplu Instalații SRL · CUI 00000000 · Reg. com. J00/0000/2026
Sediu	str. Exemplului nr. 1, Localitate, jud. Exemplu
Contact	07xx xxx xxx · contact@exemplu.ro
Atestare	Atestat ANRE B nr. 000000

EXEMPLU — document demonstrativ cu date fictive, fără valoare

Buletin de încercare a prizei de pământ

măsurarea rezistenței electrice a prizei de pământ (I7-2011, art. 8.1.1.3.6.2)

Nr. **EX-0000-0001** din **15.01.2026**

Beneficiarul	Ionescu Maria
Adresa instalației	str. Exemplu nr. 2, Municipiul Model
Scopul buletinului	dosarul instalației de utilizare — prosumator (Ord. ANRE 19/2022, art. 19)
Destinația prizei de pământ	protecție împotriva șocului electric
Schema de legare la pământ	TN-C-S
Alcătuirea prizei	3 electrozi verticali 1,5 m + platbandă OL-Zn 40x4
Proiectul instalației (nr., proiectant)	Proiect nr. 12/2026 (exemplu), Electro Exemplu SRL

Condițiile măsurării

Data măsurării	18.08.2026
Aparatul de măsură (tip, serie, etalonare)	Tester de pământare (exemplu), seria 0002, etalonat 2026-01
Metoda de măsurare	metoda celor 3 poli (voltmetru-ampermetru)
Distanțele sondelor față de priză	sonda de curent la 40 m, sonda de potențial la 20 / 25 / 30 m
Numărul de măsurări	3
Natura solului	argilos / lutos
Umiditatea solului la măsurare	uscat
Coeficientul de sezon aplicat	1

Rezultat

Rezistența măsurată (valoarea reținută)	2,1 Ω
Criteriul de acceptare	$\leq 4 \Omega$ — priză numai pentru protecția împotriva șocului electric (I7 art. 5.5.7.11)
I _{An} al DDR general	300 mA
Valoarea admisă	4 Ω
Rezultat	priza de pământ CORESPUNDE

Valoarea comparată cu cea admisă este rezistența măsurată, înmulțită cu coeficientul de sezon când acesta e înscris. Criteriul aplicat: $\leq 4 \Omega$ — priză numai pentru protecția împotriva șocului electric (I7 art. 5.5.7.11).

Valori măsurate cu sonda de potențial la 20 / 25 / 30 m: 2,0 / 2,1 / 2,2 Ω ; s-a reținut valoarea de la 25 m ($\approx 62\%$ din distanța sondei de curent). Măsurare pe sol uscat, după 3 săptămâni fără precipitații.

Temei legal: Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 8.1.1.3.6.2 — Măsurarea rezistenței electrice a prizei de pământ; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 5.5.7.7 — La alegerea tipului și a adâncimii de montare a electrodului în sol trebuie acordată atenție condițiilor locale, știind că unui sol uscat și înghețat îi crește...; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 5.5.7.11 — Rezistența prizei de pământ poate fi; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 5.5.8 — Dimensionarea prizelor de pământ; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 6.2.3.10 — Generalități; Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, 4.1.4.1.14 — Dacă este utilizat un dispozitiv de protecție la curent diferențial rezidual (DDR) pentru protecția la defect (protecția împotriva atingerii indirecte) trebuie...; Procedura privind racordarea la rețelele electrice de interes public a locurilor de consum și de producere aparținând prosumatorilor (actualizată la 04.08.2022), art. 19.

Măsurarea a fost efectuată de

Ion Exemplu
electrician autorizat
Legitimatie: gradul IIB · autorizația nr. 000000
.....
Semnătura și ștampila

Document generat cu ElectroPrep (platformă independentă, neafiliată ANRE). Conținutul a fost completat, verificat și asumat de semnatori; platforma nu certifică lucrarea.