**PROCES VERBAL**

**PUNERE IN FUNCTIUNE Sl PROBE DE FUNCTIONARE INJECTIE ENERGIE IN**

**GRID**

SISTEM FOTOVOLTAIC PERSOANA FIZICA Nume complet\_CNP

**Nr. 45/[data\_intocmire]**

Prezentul proces verbal se refera la punerea In functiune in modul de injectje energie electrica in grid a sistemului fotovoltaic 5kW situat in Loc. Localitate, STR. Strada, NR.Numar strada A, Jud. Judet— titular persoana fizica Nume complet

|  |  |
| --- | --- |
| Sistem fotovoltajc conectat la grid | Invertor tip Model Panouri tip Model Buc: 1 |
| Client | Nume complet |
| Adresa sistem fotovoltaic | STR. Strada NR.Numar strada, LOC. Localitate, JUD. Judet |
| Scopul probelor de functionare | **Emiterea certificatutui de prosumator** |
| Data de incepere a probelor de  functionare | Data incepere probe |
| Data de incheiere a probelor de  functionare | Data terminare probe |
| Durata probelor de functionare | 0 zile |
| Probe de functionare | 1. Verificarea sistemului fotovoltaic. 2. Trecerea sistemului fotovoltaic din modul fara injectre in modul cu injectie 3. Update de software pentru inverterul Model si Model cu ultimele actualizari conform prescriptitlor producatorului Firma 4. Trecerea sistemului pe codul de retea Romania 5. Verificarea variatiilor rapide de tensiune a energiei produse si injectata in grid, care sa nu depaseasca ±5% din Un retelei la care este racordat. 6. Domeniul de frecventa in care este admisa concetarea automata, respective 47,5-51Hz, domeniul de tensiune (0,9- 1,1Un), timpul de observare/validare (inclusive timpul de sincronizare) si de mentinere a parametrilor masurati in domeniul precizat, de maximum 300 secunde. 7. Verificarea calitatii enegiei electrice injectate in grid, conform Standardului de Performanta 46/15.06.2021. 8. Verificarea opririi si a repornirii sistemului fotovortaic cu temporizare de 15 minute la simularea intreruperii alimentarii din retea. |
| Prescriptii de incercare | 1. Ordinul ANRE 19/02.03.2022— Procedura cu privire la racordarea  la retele de interes public a locurilor de consum si de producere  apartinand prosumatorilor care detin instalatii de producere a  energiei electrice din surse regenerabile cu puterea instalata de  cel mult 400 kW pe loc de consum.  2. Ordinul ANRE nr. 228/2018 pentru aprobarea Normei Tehnice “Conditii tehnice de racordare la retelele electrice de interes public pentru prosumatorii cu injectie de putere activä în retea" |
| Data emitetii raportului tehnic | Data intocmire |
|  |  |

Cu ocazia finalizarii probelor de functionare dupa o perioada de 5 (cinci) zile s-a constatat ca sistemul fotovoltaic injecteaza energie in grid cu parametrii normali care corespund calitativ normelor specifice ANRE pentru prosumatori.

Anexe Proces Verbal

1. Anexa 1 - Monitorizarea parametrilor energiei injectate in grid pe perioada probelor de

functionare conform softului '

2. Anexa 2 — Parametrii sistemului conform softului

Prezentul Proces Verbal contine un numar de 2 pagini

Data: Data intocmire

Reprezentant SR Brasov

Serviciul Suport Tehnic

**Proprietar sistem**

Nume, Prenume, Semnatura

Nume complet

Asistenta tehnica punere in functiune

CONTROL POINT SRL

BERDEI ROMULUS