**PROCES VERBAL**

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

**GRID**

SISTEM FOTOVOLTAIC PERSOANA FIZICA [Nume]\_-

**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. -, STR. -, NR.- A, Jud. -— titular persoana fizica [Nume]

|  |  |
| --- | --- |
| Sistem fotovoltajc conectat la grid | Invertor tip - Panouri tip - Buc: 1 |
| Client | **[Nume]** |
| Adresa sistem fotovoltaic | STR. - NR.-, LOC. -, JUD. - |
| Scopul probelor de functionare | **Emiterea certificatutui de prosumator** |
| Data de incepere a probelor de  functionare | - |
| Data de incheiere a probelor de  functionare | - |
| 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 - si - cu ultimele actualizari conform prescriptitlor producatorului - 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 | 24-12-2024 |
|  |  |

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: 24-12-2024

Reprezentant SR Brasov

Serviciul Suport Tehnic

**Proprietar sistem**

Nume, Prenume, Semnatura

**[Nume]**

Asistenta tehnica punere in functiune

CONTROL POINT SRL

BERDEI ROMULUS