*Příloha č. 10 ZD – Protokol o provedení funkční zkoušky systému pro řízení výkonu výrobny.*

MODERNIZAČNÍ FOND

Protokol o provedení funkční zkoušky SYSTÉMU PRO ŘÍZENÍ VÝKONU VÝROBNY

**Identifikace projektu:**

Registrační číslo projektu:

Název projektu:

*Funkční zkouška se zpravidla provádí během zkušebního provozu a její forma musí jednoznačně dokazovat schopnost výrobny plnit požadavky dané výzvy programu RES.*

**Protokol o funkčních zkouškách řízení výkonu výrobny**

1. **Provozovatel, sídlo:**
2. **Adresa objektu/ů, kde je instalována výrobna:**
3. **Popis výrobny:**

Instalovaný výkon: **xxx** kWp

Jmenovitá kapacita akumulátorů: **xxx** kWh xx ks

FV panely: označení panelu, počet kusů

Střídač: označení střídače, počet kusů

Akumulátor/y: označení akumulátoru, počet instalovaných kusů

1. **Předmět a průběh kontroly:** Řízení výkonu výrobny

Musí jednoznačně dokazovat schopnost výrobny plnit požadavky dané výzvy programu RES.

Střídač disponuje více možnostmi řízení výkonu, z nichž jsou využity následující:

Diskrétní řízení výkonu v režimu 0/100 % po spojení bezpotenciálního kontaktu.

Bylo provedeno simulací příjmu externího signálu na ovládací relé, které spojilo bezpotenciálový kontakt, tím došlo k omezení výkonu střídače na 0 %.

Plynulé řízení výkonu pro maximalizaci vlastní spotřeby dle podružného měření na přívodu do odběrného místa. Bylo provedeno simulací spínání a vypínání zátěží, na které střídač reagoval změnou výstupního výkonu ze systému. Při sepnutí došlo k navýšení výstupního výkonu ze systému, po vypnutí zátěží došlo ke snížení výstupního výkonu ze systému a k uložení přebytečné energie do baterií.

1. **Výsledek kontroly:**

Výsledek funkční zkoušky diskrétního řízení výkonu: Byla provedena funkční zkouška – ne/vyhovuje

Výsledek funkční zkoušky plynulého řízení výkonu: Byla provedena funkční zkouška – ne/vyhovuje

Zjištěné závady, termín odstranění:

1. **Datum provedení kontroly:**

V **xxx**, dne **xxx**  podpis a razítko zpracovatele