MODERNIZAČNÍ FOND

Protokol o provedení funkční zkoušky SYSTÉMU PRO ŘÍZENÍ VÝKONU VÝROBNY

Dokládá se protokol o funkční zkoušce systému pro řízení výkonu výrobny. Funkční zkouška se zpravidla provádí během zkušebního provozu a její forma musí jednoznačně dokazovat schopnost výrobny plnit požadavky bodu dle v čl. 12.2, písmeno h) výzvy.

**Protokol o funkčních zkouškách řízení výkonu výrobny**

**a/ Provozovatel, sídlo:**

**b/ Adresa objektu/ů, kde je instalována výrobna:**

**c/ 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

**d/ Předmět a průběh kontroly:** Řízení výkonu výrobny

Musí jednoznačně dokazovat schopnost výrobny plnit požadavky bodu dle v čl. 12.2, písmeno h) výzvy.

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.

**e/ 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:

**f/ Datum provedení kontroly:**

V xxxxx, dne xxxxx podpis a razítko zpracovatele