

Funkční vzorek

Funkční vzorek pro měření a srovnání účinnosti jednoosých horizontálních FVE systémů



Obrázek 1 – Pohled na testovací FVE systém



Obrázek 2 – Detail aretace polohy



Obrázek 3 – Celkový pohled na srovnávané FVE systémy 1, 2

- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.:05440/10-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011) je uplatňován funkční vzorek „Funkční vzorek pro měření a srovnání účinnosti jednoosých horizontálních FVE systémů“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v souvislosti s řešením projektu CZ.1.05/2.1.00/03.0094.
- ✓ Zařízení umožňuje srovnat účinnosti jednoosých horizontálních FVE systémů.
- ✓ Systém je určen pro dlouhodobé měření a srovnání účinnosti FVE panelů v závislosti na horizontální poloze v reálných klimatických podmínkách.
- ✓ Systém je navržen univerzálně, tak aby byl schopen porovnat FVE konfigurace s celkovou plochou do 11 m² a výkonem do 2 kWp.
- ✓ Určen pro srovnání FVE článků na bázi monokrystalické, polykrystalické i amorfni technologie.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-FV001-2010

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Martin Sirový

tel.: +420 377 634 472

sirovy@rice.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Regionální inovační centrum

elektrotechniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň