

PROTOKOL / PROHLÁŠENÍ		Datum:	Prosinec 2021	Výrobce: AERS ADVANCED ENERGY STORAGE
		revize:	A	
Obsah:	Protokol o výsledku měření účinnosti zařízení	Dle právního pokynu:		
Stran: 1	EURO ÚČINNOST	č. j.:		

Zařízení:

**AES 6/10 (Akumulační Energetická Stanice),
AES 6/10 v provedení HES (Home Energy Storage)**

Měření účinnosti dle: IEC 61683

Na zařízení solárních akumulčních stanic AES6/10 a AES6/10 v provedení HES, výrobce AERS s.r.o., bylo provedeno měření EURO účinnosti dle požadavků IEC 61683. Měření bylo provedeno v následujících režimech:

1) dodávka energie ze solárních vstupů FV -> AC výstup výkonového střídače,
2) dodávka energie z akumulátoru BAT -> AC výstup výkonového střídače.

Měřicí metoda dle:

$$\eta_{Euro+} = \frac{1}{3} \cdot \sum_3^1 (0,03 \cdot \eta_{5\%} + 0,06 \cdot \eta_{10\%} + 0,13 \cdot \eta_{20\%} + 0,1 \cdot \eta_{30\%} + 0,48 \cdot \eta_{50\%} + 0,2 \cdot \eta_{100\%})_{U_i}$$

Výsledky měření:

AES6/10:

FV->AC, η_{Euro+} : 96[%].

BAT->AC, η_{Euro+} : 92,5[%].

AES6/10 provedení HES:

FV->AC, η_{Euro+} : 96[%].

BAT->AC, η_{Euro+} : 93,5[%].

Za společnost: AERS s.r.o.

vystavil / vypracoval: Ing. Tomáš Horský

datum: 6.12.2021

revize: A

