


PROTOKOL / PROHLÁŠENÍ		Datum:	Prosinec 2021	Výrobce:	
		revize:	A		
Obsah:	Protokol o výsledku měření účinnost přizpůsobení MPPT	Dle právního pokynu:			
Stran: 1		č. j.:			

Zařízení:

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

Měření účinnosti dle:

IEC 62891:2020 (Maximum power point tracking efficiency of grid connected photovoltaic inverters)

ČSN EN 50530 (Celková účinnost fotovoltaických inverterů spojených s elektrorozvodnou sítí)

Na zařízení solárních akumulčních stanic **AES6/10** a její modifikaci **AES6/10 v provedení HES** (dále s obchodním označením HES), bylo výrobcem AERS s.r.o. provedeno měření účinnosti optimalizace MPPT bodu. Měření bylo provedeno na univerzálním modulu MPPT v sestavě stanice AES6/10, který je určen také pro použití ve stanicích v provedení HES.

Měření bylo provedeno v souladu s IEC 62891:2020 a ČSN EN 50530

Měřením byla potvrzena účinnost MPPT jednotky stanice AES / HES v rozsahu 98 - 99.5%. v celém výkonovém rozsahu každého PV vstupu. Opakovaný scan optimálního přizpůsobení každého PV vstupu je realizován vždy po 5 minutách s časovým posunem každého PV vstupu.

Za společnost: AERS s.r.o.

vystavil / vypracoval: Ing. Tomáš Horský

datum: 7.12.2021

revize: A

