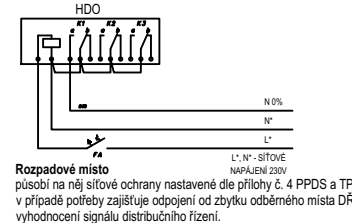


**VYPNUTÍ FVE**  
bezpečnostní vypnutí FVE  
umístěno dle požadavků HZS/PBŘ  
společně pro FVE A + FVE B

**Regulace výkonu**  
Výrobní je schopna úroveň řízení činného výkonu v úrovních  
0% - 100% Na základě pokynů z HDO se předává tento pokyn přímo  
měnič. Dispečer má tak možnost úplného odpojení výroby.



## Parametry fotovoltaické elektrárny

Typ FV panelů:	AIKO-A450-MAH54Db (2mm Glass)
Účinnost FV panelů:	23,6 %
Rozměry panelů:	1722 x 1134 x 30 mm
Celkový počet FV panelů:	214 ks
Celkový výkon FV panelů:	96,30 kWp
Typ střídače:	SolarEdge Technologies - SE100K
Parametry střídače, max. DC výkon:	SE100K/Pmax 175 kW
Celkový počet střídačů:	1 ks
Celkový výkon střídačů:	100 kW
Účinnost MPPT:	98,3 %

Napětová hladina: 0,4 kV (NN)  
Instalovaný výkon : 96,30 kWp  
Rezervovaný výkon: dle podmínek ČEZ a DOTACÍ

## PROVEDENÍ MĚŘENÍ dle stávající SOP:

Umístění měřícího zařízení: vně ts, TSC Turnov-hala, FASÁDA

Měření je nepřímé - typu C, přístupnost měřícího zařízení: přístupné k odečtu

Převod měřících transformátorů proudu (sou-li instalovány): vlastníkem měřících transformátorů proudu je Zákazník  
Měřící transformátory jsou typové s povolením pro Českou republiku od Českého metrologického institutu.

Do proudového obvodu obchodního měření smí být zapojeny pouze přístroje určené pro obchodní  
měření ve vlastnictví Provozovatele DS. Vodiče od měřících transformátorů proudu ke zkušební  
svorkovnici a od svorkovnice k elektroměru nesmí být přerušeny.

Vlastníkem měřících transformátorů proudu a měřících transformátorů napětí (sou-li instalovány) je zákazník

Místo měření musí splňovat "Požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav  
u zákazníků kategorie A a B, výrobců" v platném znění.

Elektroměr a modem dodá Provozovatel DS

Nastavení ochrany (dle PPDS, příl. 4 PPDS a TPP)

funkce	Nastavení ochrany	Zpoždění (sec)
Nádpělí 3. stupeň U>>>	1,2 Un	0,1 – okamžitá hodnota
Nádpělí 2. stupeň U>>P	1,2 Un	5,0 – okamžitá hodnota
Podpělí 1. stupeň U<	1,2 Un	0 – 10min průměr
Podpělí 2. stupeň U<<vn	0,7 Un	2,7 – okamžitá hodnota nesynchronní VM
Nadfrekvence >	51,5 Hz	0,1
Podfrekvence <	47,5 Hz	0,1

část projektu :		D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ
objednatel :		Městská sportovní Turnov Vojtěcha Maska 2300 511 01 Turnov
gen. projektant :		RESTYL PLAN s.r.o. Hodkovická 669 463 12 Liberec
projektant :		RESTYL ENERGY spol. s r.o. Hodkovická 669 463 12 Liberec 23
vypracoval :		ING. MILOŠ KRASNICÝ
tech. kontrola :		ING. ALEŠ MALINA
akce :		REKONSTRUKCE A DOSTAVBA SPORTOVNÍ HALY V TURNOVĚ
příloha :		BLOKOVÉ SCHEMA FVE – HALA A