



- Instalovaný výkon FVE: 9,9 kWp
Bateriové úložiště: 11,6 kWh
Rezervovaný výkon FVE: -
- Režim s možností dodávek přebytků vyrobené energie do distribuční sítě.
 - Požadované ochrany DS jsou integrovány ve střídači INV1.
 - Nový 4Q elektroměr obchodního měření je majetkem PDS ČEZ Distribuce. Elektroměr je umístěn na hranici pozemku a je veřejně přístupný.

- U,F ochrana je integrována ve střídači
- Funkce výroby pro podporu sítě (dle přílohy č. 4 PPDS a TPP)
- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)
 - snížení činného výkonu P(f)
 - přizpůsobení činného výkonu P (U)
 - jalového výkonu Q (U)

- Automatické opětovné připojení výroby: dle PPDS příloha č. 4 a TPP
- 5 minut, nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárustu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min
- Dispečerské řízení 0,100% je řešeno pomocí relé, které pomocí signálu z HDO N0% vypíná střídač.

- Napěťová soustava: 3+N+PE 400/230V AC, 50Hz v síti TN-C-S
- Ochrana před úrazem el. proudem: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 ČL. 411 - automatické odpojení od zdroje
- základní ochrana - izolací, kryty, přepážkami
 - ochrana při poruše - uzemnění, pospojování, automatické odpojení od zdroje
- ČSN 33 2000 4-41 ed. 3 ČL 412 - dvojité nebo zesílená izolace

MAZOK S.R.O.

TELEFON: +420 773 695 859
TELEFON: +420 728 326 043
WEB: www.mazok.cz

STAVBA: DĚTSKÝ DOMOV PARDUBICE
AREÁL KE TVRZI

ČÁST: SO 01/D.1.4.6 – FVE – elektroinstalace

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

NÁZEV VÝKRESU:

JEDNOPOLOVÉ SCHÉMA FVE

HLAVNÍ PROJEKTANT:		Ing. M. Čapoun	
KONTROLOVAL:		Ing. Jaroslav Janeček	
VYPRACOVAL:		Jan Janeček	
STUPEŇ:	DPS	DATUM:	04/2024
Č. ZAKÁZKY:	–	FORMÁT:	A3
Č. PŘÍLOHY/REV.: 04		MĚŘÍTKO:	—