

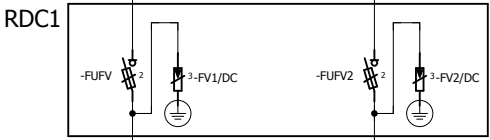
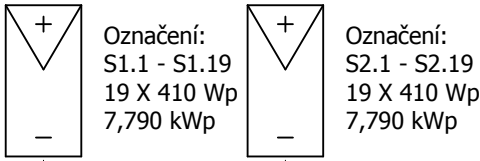
Název výroby: MŠ Karlická
Celkově instalováno: 15,580kWp (38ks x 410Wp)
Rezervovaný výkon dle smlouvy ČEZ: 49,200kW

FVE panely na objektu: Pavilon I

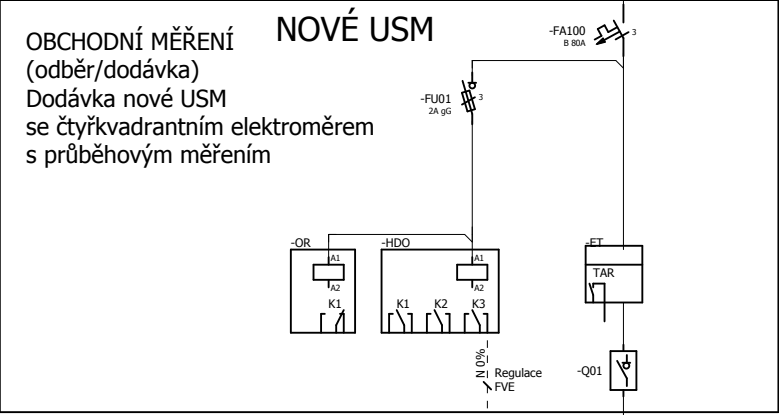
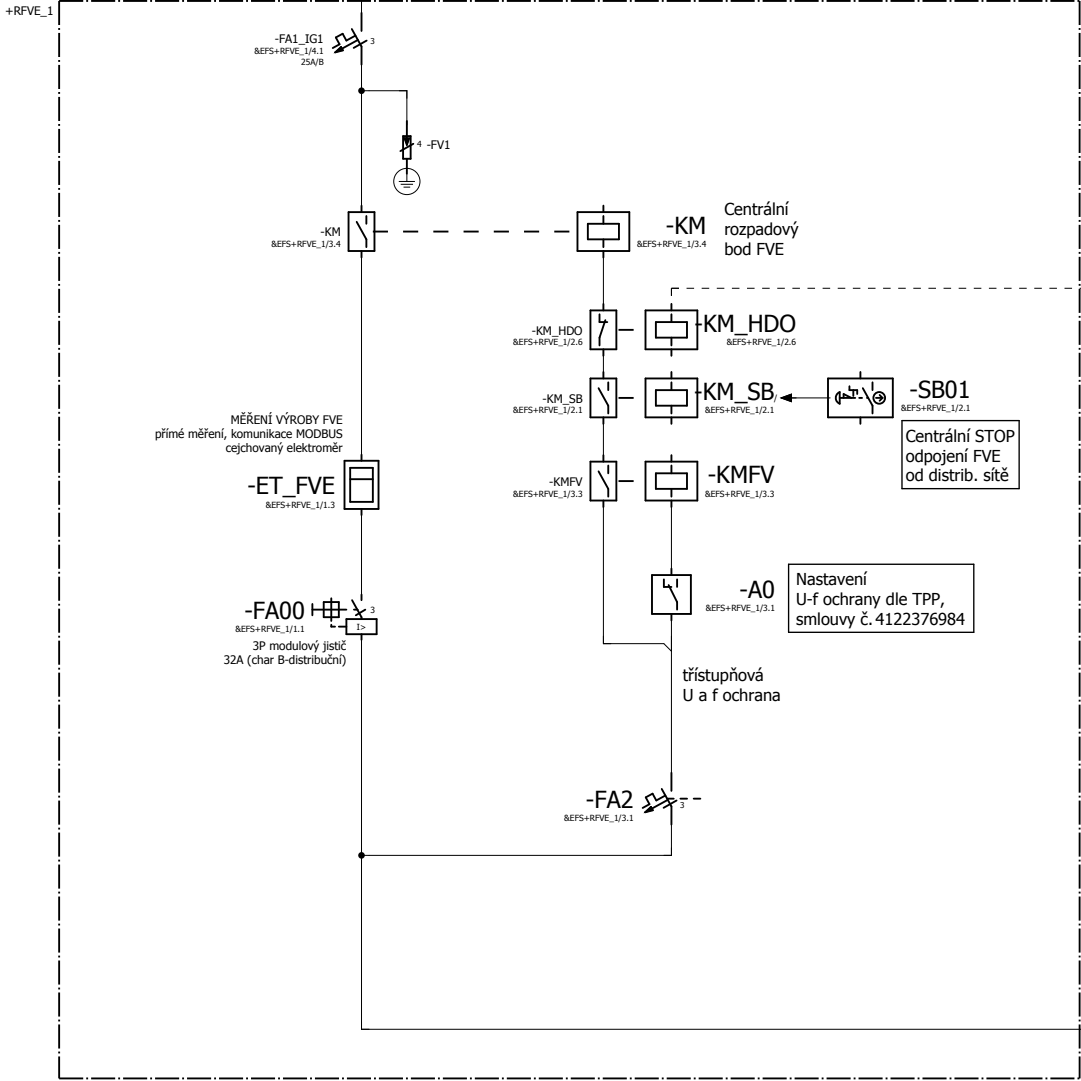
střecha:
orientace JIHOVÝCHOD

FV panely
410Wp
Uoc = 37,23V
Isc = 13,72A
Ump = 31,18V
Imp = 13,15A

* PV panely jsou doplněny
o výkonové optimizéry



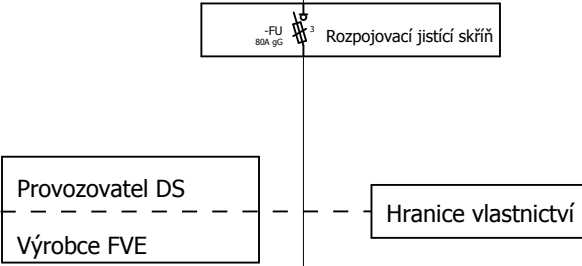
Rozváděč RFVE_1



ROZVÁDĚČ +R13

(Podružný distribuční rozváděč v chodbě u pavilonu I)

ČEZ Dis. NN 0,4kV



Investor: Městský úřad Černošice, 252 28 Černošice
Typ výroby: Fotovoltaická výroba
Karlická 1170, 252 28 Černošice
Smlouva o připojení s ČEZ: 24_SOP_01_4122376984

Nastavení frekvenční a napěťové ochrany a v invertoru dle PDS:
Nastavení frekvenční a napěťové ochrany, v invertoru dle TPP
Parametry pro nesynchronní výrobní modul:
Parametr Nastavení pro vypnutí Zpoždění [s]
U nadpětí 3. stupeň: U>>>1,2 Un t - 0,1s
U nadpětí 2. stupeň: U>>1,15 Un t - 5s
U nadpětí 1. stupeň: U>1,11 Un t - 60s
U podpětí 1. stupeň: U<0,70 Un t - 2,7s
U podpětí 2. stupeň: U<<0,45 Un t - 1,7s
F nadfrekvence: 51,5 Hz t <= 100ms
F podfrekvence: 47,5 Hz t <= 100ms

Nastavení v invertoru: dle PPDS, příloha 4, čl.9.4.2, obr.20
Řízení jalového výkonu Q(U)
X1 - 0,94, X2 - 0,97, X3 - 1,05, X4 - 1,08
Doporučená časová konstanta 5s

Nastavení v invertoru: dle PPDS, příloha 4, čl.9.3.5, obr.19
Přizpůsobení činného výkonu P(U)
U1/Un - 109%, U2/Un - 110%, U3/Un - 111%
Doporučená časová konstanta 5s

Provoz v režimu Backup (ostrov):
Provoz v režimu Backup tento systém neumožňuje

Při ztrátě napětí v DS:
Dojde ke galvanickému odpojení přes rozpadový bod

Regulace činného výkonu dle PDS:
P1 0% Zapnuto
P2 100% Zapnuto (základní provozní stav)

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN EN 33 2000-4-41 ED.3
- ZÁKLADNÍ OCHRANA (ZÁKLADNÍ IZOLACE, KRYTÍ A PŘEPÁŽKY
- OCHRANA PŘI PORUŠE (PŘÍDAVNÁ IZOLACE,
OCHRANNÉ POSPOJENÍ, AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE)
- DOPLŇKOVÁ OCHRANA (DOPŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJENÍ)

PROVEDENÍ FAKTURAČNÍHO MĚŘENÍ
MUSÍ ODPOVÍDAT PLATNÝM PŘEDPISŮM PDS

3													5												
			Datum	31.1.2026	2511-046_C						D.1.2.2 - Jednopolové schéma				Dokumentace provedení stavby				=						
			Zprac.	MSM	FVE MŠ Karlická										+										
			Zkontr.																						
Změna	Datum	Název	Pův.		Náhrada z			Nahrazeno čím			DPS		2511-046_C				List		4						
															Strana		7 / 26								