

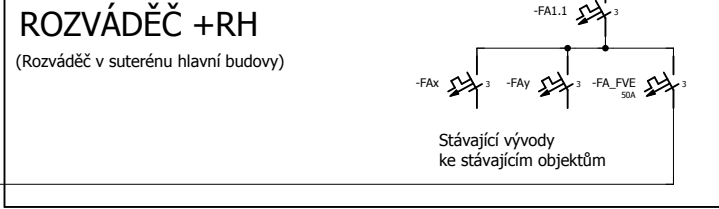
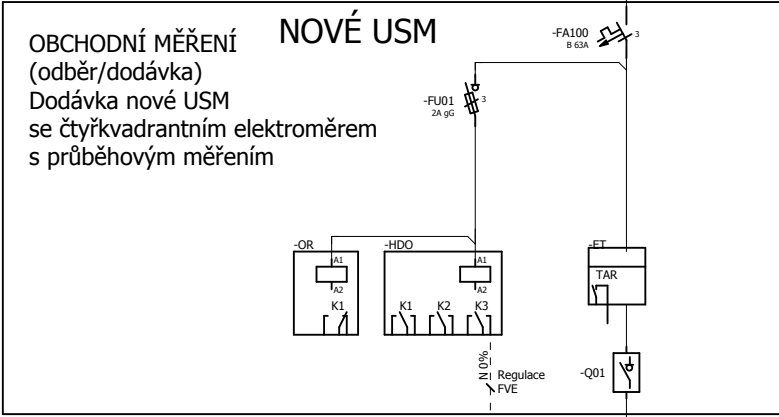
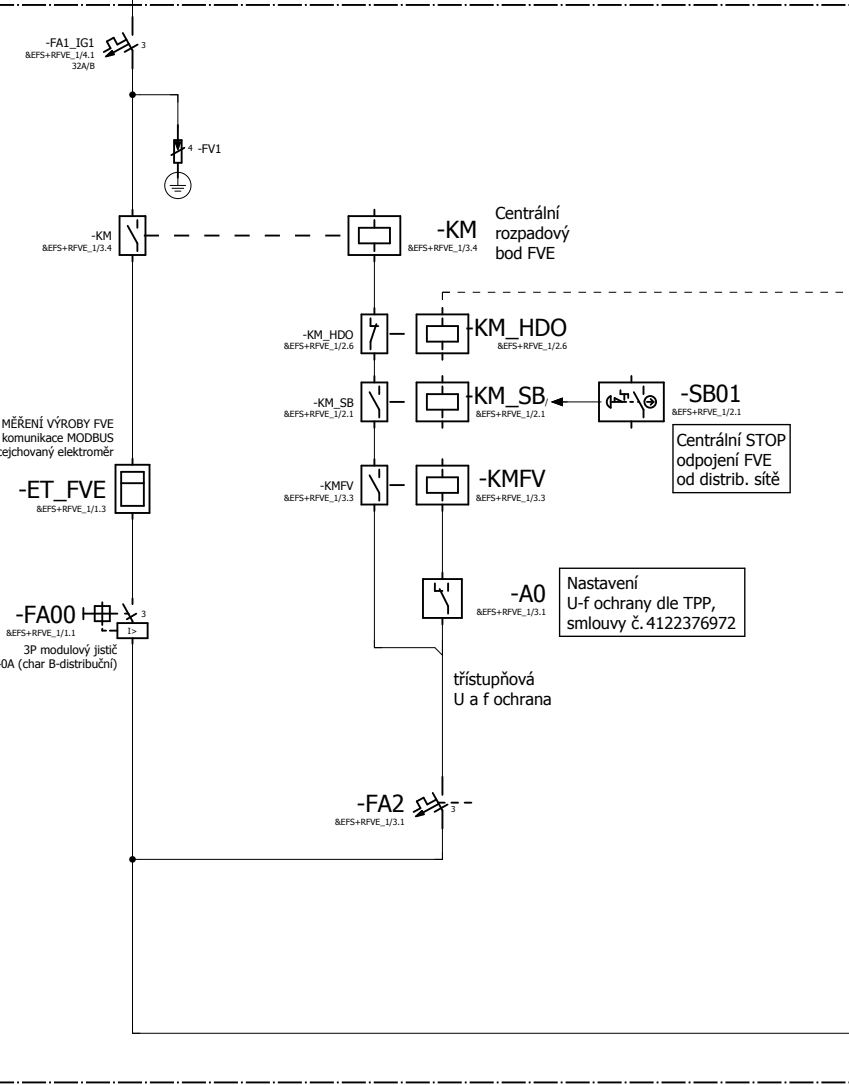
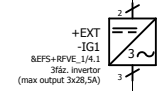
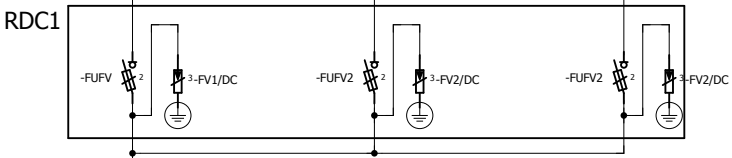
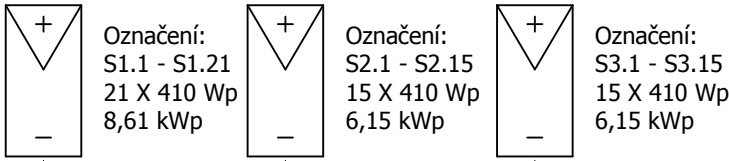
Název výroby: MŠ Barevný ostrov
Celkově instalováno: 20,910kWp (51ks x 410Wp)
Rezervovaný výkon dle smlouvy ČEZ: 34,440kW

FVE panely na objektu: SO 01

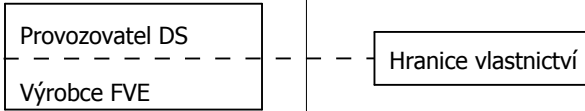
střecha:
orientace JIHOVÝCHOD

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

* PV panely jsou doplněny
o výkonové optimizéry



ČEZ Dis. NN 0,4kV



Investor: Městský úřad Černošice, 252 28 Černošice
Typ výroby: Fotovoltaická výroba
Pod Ptáčnicí 2158, Mokropsy, 252 28 Černošice
Smlouva o připojení s ČEZ: 24_SOP_01_4122376972

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