

legenda - FVE

- FV panel
- rozvaděč RFVE AC
- rozvaděč RFVE DC
- střídač
- AP pro optimizéry
- kabelové vedení DC-red
- kabelové vedení DC-black
- kabelové vedení AC
- kabelové vedení ovládací
- vodič jímací soustavy

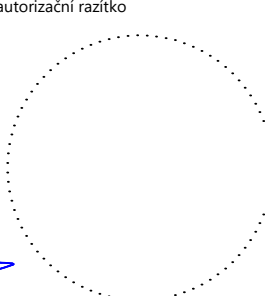

rozdělení okruhů FVE

Číslo měniče	Číslo MPPT	Počet panelů [ks]	Počet panelů na měnič [ks]	Výkon na MPPT [Wp]	Výkon na střídač [Wp]	Poznámka
M	1/1	14	56	6 370	25 480	
	1/2	14		6 370		
	2/1	14		6 370		
	2/2	14		6 370		
	3/1	0		0		rezerva
Celkem	3/2	0	56	0	25 480	rezerva

poznámka

- kovové konstrukce budou pospojeny a připojeny na stávající uzemňovací soustavu objektu vodičem H07V-U 16 zž (CY 16 zž)
- ekvipotenciální svorkovnice bude uzemněna pomocí stávající soustavy
- z ekvipotenciální svorkovnice bude veden vodič H07V-K 16 zž (CYA 16 zž) do RFVE - AC/DC

- Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33 200-4-41 ed. 3
- Soustava 3+PEN AC 400/230 V, 50 Hz, TN-C
- Základní - automatickým odpojením od zdroje
- Zvýšená - doplňujícím ochranným pospojením
- Soustava 2 DC, 1.000 V
- Základní - dvojitou, nebo zesílenou izolací
- Zvýšená - doplňujícím ochranným pospojením

02					
01					
č. revize	datum	popis revize			
akce	Petáková 5 - FVE 25,480 kWp na objektu Petáková 801/5, Plzeň-Jižní Předměstí p.č. 5973 katastrální území Plzeň [721981]			generální projektant	autorizační razítko 
stavbník	Plzeňský kraj, IČ: 70890366 Škroupova 1760/18, CZ 301 00 Plzeň-Jižní Předměstí			hlavní architekt, autor	
				hlavní inženýr projektu	
projektant části	Ing. Michal BENEŠ projektke elektrických zařízení, IČ: 17837707 náměstí Svobody 31, CZ 342 01 Sušice tel: +420 602 122 904, e-mail: michal.benes@omegaelektro.cz			zodpovědný projektant Ing. Michal BENEŠ	
				vypracoval Ing. Michal BENEŠ	
část	Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu				
stavební objekt	Technologie FVE				část D.2.1
profese					č. kopie
stupeň dokumentace	Dokumentace pro stavební povolení				měřítko
název přílohy					č. přílohy
Dispozice střechy					datum únor 2024
					č. zakázky 06-3/24/DSP
					č. archivní 06-3/24/DSP
					počet formátů 4 A4
					-
					D.2.1.3

Dispozice střechy

Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Výkres, či jeho část, může být kopírován nebo jiným způsobem rozšiřován pouze po předchozím souhlasu zhotovitele dokumentace.