

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
	3/2	0		0		rezerva
Celkem			56		25 480	

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		generální projektant		autorizační razítko			
stavebník		hlavní architekt, autor					
		hlavní inženýr projektu					
projektant části		zodpovědný projektant					
část		Ing. Michal BENEŠ					
stavební objekt		vypracoval					
profese		Ing. Michal BENEŠ					
stupeň dokumentace		kontroloval					
název přílohy		datum					
Dispozice střechy		únor 2024				měřítko	č. přílohy
		č. zakázky					
		č. archivní					
		počet fórmátů					
		4 A4					