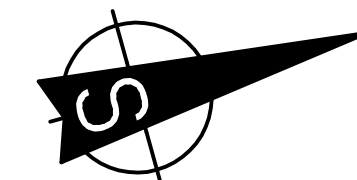


The diagrams show the following steps:

- A horizontal line segment.
- A vertical line segment intersecting the horizontal one at its midpoint.
- A circle centered at the midpoint of the horizontal segment.
- A second circle, centered on the vertical segment, intersecting the first circle.
- The intersection point of the two circles.
- A line segment connecting the intersection point to the midpoint of the horizontal segment.
- A line segment connecting the intersection point to one endpoint of the horizontal segment.
- A line segment connecting the intersection point to the other endpoint of the horizontal segment.
- A line segment connecting the intersection point to a point on the horizontal segment.
- A line segment connecting the intersection point to a point on the horizontal segment.

Škroupová











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



## rozdělení okruhů FVE

Číslo měniče	Číslo MPPT	Počet panelů	Počet panelů na měnič	Výkon na MPPT	Výkon na střídač
		[ks]	[ks]	[Wp]	[Wp]
M	1/1	11	66	5 005	30 030
	1/2	11		5 005	
	2/1	11		5 005	
	2/2	11		5 005	
	3/1	11		5 005	
	3/2	11		5 005	
Celkem			66		30 030

legenda - FVE

- |   |                            |
|---|----------------------------|
|  | FV panel                   |
|  | rozvaděč RFVE AC           |
|  | rozvaděč RFVE DC           |
|  | střídač                    |
|  | bateriové úložiště         |
|  | kabelové vedení DC-červená |
|  | kabelové vedení DC-černá   |
|  | kabelové vedení AC         |
|  | kabelové vedení ovládací   |
|  | vodič jímací soustavy      |

poznámka

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

02									
01									
č. revize	datum	popis revize							
akce	Škroupova 18 - FVE 30,030 kWp na objektu Škroupova 1760/18, Píseň-Jižní Předměstí p.č. 598/1-1 katastrální území Píseň [721981]						autorizační razítko		
stavebník	Píseňský kraj, IČ: 70890366 Škroupova 1760/18, CZ 301 00 Píseň-Jižní Předměstí						hlavní architekt, autor		
projektant části	Ing. Michal BENĚŠ Ing. Michal Beněš, IČ: 17837707 náměstí Svobody 31, CZ 344 01 Sušice tel.: +420 602 122 904, e-mail: michal.benes@omegagratko.cz						zodpovědný inženýr Ing. Michal Beněš		
část	Dokumentace technických a technologických zařízení						vypracoval Ing. Michal Beněš		
stavební objekt	Technologie FVE						kontroloval		
profese							část		
stupeň dokumentace	Dokumentace pro stavební povolení						D.2.1		
název přílohy							C. kopie		
Dispozice střechy							měřítko		
							C. přílohy		
							1:100 D.2.1.3		