



- Kabelové stringy budou v provedení SOL6.
- Kabeláž propojující panely a optimizéry je součástí optimizérů.
- Kabely nesmí volně ležet na střešním plášti, trasy musí být vedeny bez ostrých ohybů.
- Uložení kabelů bude mimo podpanelový prostor v UV odolných chráničcích.
- V případě lichého počtu panelů ve stringu se poslední optimizér zapojí k jednomu panelu (v každém stringu lze zapojení 1:1 provést pouze v jednom případě).
- V průběhu zapojování je nutné průběžně zpracovávat QR mapu optimizérů pro následné nahrání do monitorovací platformy. Dodavatel ručí za správnost mapy!

- *Konstrukce a panely budou vzájemně pospojovány pomocí typového prvku (dodávka konstrukcí).*
- *Bloky pospojovaných panelů budou vzájemně propojeny vodičem CYA25.*
- *Pospojované bloky panely budou přivedeny do přípojnice potenciálového vyrovnání (PPV) na úrovni střechy. Přípojnice MET je dodávkou profese SIL (dodávka profese FVE končí připojením CYA25 do MET).*

- Bude realizovaná oddálená jímací soustava (dodávka profese SIL).
- Střešní instalace FVE musí dodržet stanovené odstupové vzdálenosti od svodu (nutná koordinace s profesí SIL).

- *Bude dodržena 2m odstupová vzdálenost od střešních světlíků.*

- Panel 450Wp instalováno 96ks celkem výkon generátorů 43,2kWp
- Optimizér 500W instalováno 96ks
- Střídač 40kW 1ks

Fotovoltaický panel 450Wp
Vzorový rozměr 2108x1048x35mm
Montáž souběžně se sklonem střechy (15°)

Kabelová trasa pro vedení DC vodičů
V místě souběhu se stringy vedeny v samostatné chrániče.
Trasa musí být zajištěna proti okopu a průšlapu.

Trasa pospojování CYA25 vedená mimo podpanel. prostor.



Název stavby/akce:		Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Beroun, výpravní budova				S-kód: S632200183	
Název části:		Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek				Zakázka: 2-0601-00/40	
Název objektu:		Výpravní budova Beroun Zařízení silnoproudé elektrotechniky - FVE technologická část				Označení části: D.2.2.1	
Název přílohy:		Půdorys střechy - umístění kčí s panely				Číslo objektu/komplexu: SO 07-71-07.04.2	
Název dílčí části přílohy:		Kraj: Středočeský kraj Katastrální území: Beroun [602868] TUDU: 0202H1				Číslo přílohy: 2 202	
Dokumentace:						Paré:	
Stupeň dokumentace:						Datum zpracování: 04.2023	
PDPS		Formáty: 5 A4		Měřítko: 1:100			
S-ádd:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:	
P D P S		D 2 2 0 1		S O O 7 7 1 0 7		Poobjekt: Příloha:	
5 6 3 2 2 0 0 1 8 3		P D P S		D 2 2 0 1		O 7 4 2 2 0 2 0 0 0	