

POZNÁMKY:

FV panely a jejich konstrukce nebudou v žádném místě spojeny s jímací soustavou. Od jímací soustavy bude technologie FVE vzdálená min. 90 cm. Konstrukce bude pospojována vodičem H07V-K 16 zžl a připojena na MET objektu. Technologie FVE bude v ochranném poli jímacích tyčí.

Nutno dodržet dostatečnou vzdálenost mezi jímací soustavou vč. svodů a vedením kabeláže k FV panelům. Střešní krytina je plechová šablona.

DC kabely budou vedeny v trubkách PVC po konstrukcích FV panelů.







Střecha orientovaná na JJV (sklon 30°) bude osazena celkem 66-ti kusy FV panelů o výkonu jednoho panelu 410Wp. Celkový instalovaný výkon FVE na této střeše bude 27,06kWp.

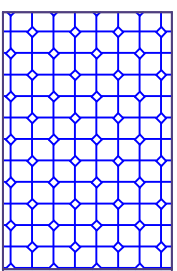
Střecha orientovaná na JZ (do ulice, sklon 34°) bude osazena celkem 37-mi kusy FV panelů o výkonu jednoho panelu 410Wp. Celkový instalovaný výkon FVE na této střeše bude 15,17kWp.

Celkový instalovaný výkon FVE - 42,23kWp/103panelů.

Bateriové uložště nebude instalováno.

Vypínače stringů budou umístěny v půdním prostoru.

- **QM1-8**
- Centrální nouzový odpínač FVE panelů
Uc=24VDC, 26A, 2xMC4->1xMC4, podpětová cívka
SOL30-SAFETY/2MV-U(24VDC)
- **GS1**
- Střídač 3F / 40kW/400V - síťový
4x MMPT, 2 stringy na jeden MMPT
Imax/MPPT = 32A, Izkr=46A
- **RFVE**
- ROZVADĚČ FVE, IP55/20, NÁSTĚNNÝ
- **HRM11**
- ROZVADĚČ V 1.NP - ROZVODNA
- **RE1**
- ROZVADĚČ ELEKTROMĚROVÝ
- **1.1**
- POŘADÍ FV PANELU V DANÉM STRINGU



FOTOVOLTAICKÝ PANEL:

- výkon 410Wp, barva černá, MONOKRYSTALICKÝ, IP68
- rozměry panelu - 1722x1134x30mm
- hmotnost panelu - 21,5kg
- konektory MC4 (1000V), MC4-EVO2 (1500V)
- napětí Uo=37,32V, Imax=13,04A
- např. JAM54S30-410/MR (1500V)