

SPECIFIKACE FV PANELŮ:

TYP PANELU: FV PANEL O VÝKONU 450 Wp
(REF. VÝROBEK CANADIAN SOLAR CS3W-450 MS)

ORIENTACE PANELU: JIH, VÝCHOD, ZÁPAD

SKLON PANELŮ VŮČI STŘEŠNÍ ROVINĚ: 20°

ROZMĚR PANELU: 2108 mm x 1048 mm x 40 mm

ÚČINNOST PANELU: ≥20,4

PLOCHA JEDNOHO PANELU: 2,2092 m²

CELKOVÝ POČET PANELŮ: 232 ks

CELKOVÁ PLOCHA: 512,54 m²


CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON: 104,4 kWp

LEGENDA:

- FV PANEL
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE
- JÍMACÍ SOUSTAVA
- NAVRŽENA VÝMĚNA ZA IZOLOVANÝ DRÁT
- JÍMACÍ SOUSTAVY
- HŘEBEN
- AC TRASA
- DC TRASA (HL. KABELOVÝ ŽLAB)

Poznámka:

- kabelové rozvody mezi rozvaděčem a tlačítky FVE STOP, budou použity kabely s funkční integritou P30-R. Kabelové trasy budou třídy reakce na oheň B2ca s1, d1 (viz ČSN 73 0848 Z2 čl. 4.2.3) a v souladu s ČSN 73 0848 tab. 1 mohou být vedeny volně prostorem. Případně, pokud odpovídají ČSN IEC 60331, mohou být vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10 mm, v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky 10 mm. Tyto ochrany musí vykazovat požární odolnost EI 30 DP1, viz ČSN 73 0802 čl. 12.9.2 c) a ČSN 73 0804 čl. 13.10.2 c).
 - těsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi bude provedeno v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 (bližše viz technická zpráva).
- Požadovaná požární odolnost EI 60 DP1.

ZODPOV.PROJEKTANT	Ing. Zdeněk Hradecký			
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Hradecký			
VYPRACOVAL	Ing. Vladislava Svobodová			
INVESTOR	Jihomoravský kraj Zerotínovo náměstí 449/3 602 00 Brno			
ZAKÁZKA:		FORMÁT	A3	
FVE Dům seniorů U Františka – 104,4 kWp		DATUM	26.06.2023	
p. č. 2243		ČÍSLO ZAKÁZKY	PBŘ 2588	
k. ú. Újezd u Brna [773905]		ÚČEL, STUP.DOK.	DŮR+DSP+DPS	
VÝKRES:		MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY	
Přodorys střechy s rozmístěním panelů FVE		1:200	03	