



Legenda

Prvky technologie FVE

- FV panel s vývody pro připojení. Stringy jsou označeny popisem i barevně.
- Odpojovač / Optimizér s vývody pro připojení
- Střídač
- Rozvaděč FVE DC/SPD
- Rozvaděč FVE AC
- BATERIOVÉ ÚLOŽIŠTĚ
- FVE TOTALSTOP
- Kabelový žlab
- Prostupy
- FV záhlazí panelů/balast

Kabeláž a liniové prvky

- FVE kabel řídicí a bezpečnostní
- FVE kabel DC solární
- FVE kabel AC
- Spojovací kabel uzemnění CY(A)6mm², CY(A)16mm²
- Stávající hromosvod
- Původní rozvaděče

Symboly:

- Svítlá stoupačka kabeláže, kabelového žlabu
- Nosný profil AL konstrukce vč. kotvení
- ⊙ Zemnicí bod hromosvodu

Poznámky

- 1) Spojte MC4 konektorů musí být lisovány originálním příslušenstvím výrobce
- 2) Kabeláž spojující FVE panely je osazena do plastových UV chráničků. Kotveno na AL konstrukci pomocí stahovacích pásek UV odolných.
- 3) Uzemnění a pospojování musí splňovat podmínky ČSN 332000-5-54 ed.3, čl.542.3.
- 4) Veškerá zařízení i kabeláže musí být provedeny v souladu se závaznými, všeobecně uznávanými a platnými normami, zejména dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2
- 5) Při všech pracích na elektrickém zařízení je zhotovitel povinen postupovat podle platných norem, předpisů a provozních pokynů.
- 6) Montáž a zprovoznění musí provádět odborně způsobilá osoba.

FV PANELY
Výkon: 700Wp
Počet 49ks
Počet stringů 3
Počet panelů ve stringu S1/S2/S3 20/11/18 ks
Instalovaný výkon Pnom 34,300 kWp
Každý FV panel osazen výkonovým optimizérem/odpojovačem (poměr 1:1).
Orientace panelů S1,S2,S3 jihozápad-185°

KÓTOVÁNO V mm

<div><div>ASA</div><div>EXPERT</div><div>STAVEBNÍ PROJEKCE</div></div>	Akce: ZŠ Hrabina - Snížení energetické náročnosti - MŠ Ostravská				
	Zhotovitel: ASA expert a.s. ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO		Adresa zhotovitele: Leselínská 626/24 719 00 Ostřava-Kunilov IČ: 27791891 DIČ: CZ27791891		Kontakt zhotovitele: http://www.asaexpert.cz e-mail: info@asaexpert.cz
	Razítko, podpis:		Č. zakázky: 24/062		Investor: Město Český Těšín
	Zodpovědný projektant: Ing. Ivo Lobodáš tel: 728 574 665		Datum: Prosinec 2024		Nám ČSA 1/1, 737 01 Český těšín IČ:00297437 DIČ: CZ00297437
	Vypracoval: Ing. Ivo Lobodáš		Formát: A2		
Autorizovaný inženýr projektu: Ing. Antonín Kos		Kontroloval: Ing. Antonín Kos		Část: D	
Stupeň: DSP+DPS				Objekt: FVE	
				Díl: D. 1.4.5.b	
Výkres: Pohledy				Měřítko: M1:150	
Datum:				Číslo výkresu: 1	