

Rozvodná sieť: 3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C-S
1/N/PE AC 230V, 50Hz, TN-S

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania
podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411

Doplnková ochrana: ochranné pospájanie
podľa STN 33 2000-4-41, čl. 411.3.1

Doplnková ochrana: prúdové chrániče (RCD)
podľa STN 33 2000-4-41, čl. 415

POZNÁMKY

- FV PANEĽY BUDÚ MONTOVANÉ NA NOSNOM SYSTÉME V HORIZONTÁLNOM USPORIADANÍ NA PLOCHÚ STRECHU, POD UHLOM 15 STUPŇOV
- NOSNÁ KONŠTRUKCIA MUSÍ UMOŽNIŤ INŠTALÁCIU BEZ NÁPRUŠENIA STREŠNEJ KONŠTRUKCIE, ZATAŽENÁ BETÓNOVÝMI BLOKMI, ODOLNÁ VOČI KORÓZIÍ
- ZADNÁ ČASŤ PANEĽOV BUDE ZABEZPEČENÁ PROTI PODKÚPNUTIU KRYTOM
- KÁBLE BUDÚ ULOŽENÉ V KRYTOM KÁBLOVOM ŽIABE 50x100mm, ŽIAB BUDE NA STRECHE MONTOVANÝ NA SYSTÉM PODPORY, KTORÝ ZARUČUJE NEPORUŠENIE STREŠNEJ KONŠTRUKCIE (MONTÁŽNA LIŠTA S GUMENOU PODLOŽKOU ±400mm)
- KÁBLE OD FVZ PANEĽOV BUDÚ UKONČENÉ V DC ROZVÁDZAČI FVZ SYSTÉMU, KTORÝ BUDE UMIESŤNENÝ V MIESTNOSTI 102b NÁRAĐOVŇA
- KÁBLE PRE NÁPOJENIE OHREVOV DAŽDOVÝCH VPUSTOV BUDÚ VEDENÉ V SÚBEHU Z POTUBÍH (VPUSTOM) A NÁSLEDNE DO ROZVÁDZAČA
- PRESTUP KÁBLOV MUSÍ BYŤ PREČIŽNE UTESENÝ PROTI PRENKANIU VODY

Technické údaje FV systému

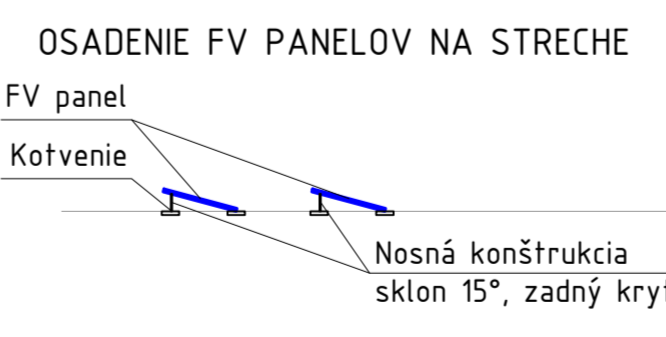
Celkový počet FV panelov: 66 ks
Inštalovaný výkon systému: 30,03 kWp
Počet MPP stringov: 4ks

Fotovoltaické panely:

Menovitý výkon: 455 Wp
Rozmery (vxšxh): 2094x1038x35 mm
Hmotnosť: 23,5 kg

Striedač

Nominálny výkon: 30 kW
Výstupné napätie: 400 V/50 Hz
Euro účinnosť: 99 %
Celkový počet: 1 ks



±0,000= úroveň podlahy 1NP

REV.	DÁTUM	PODPS	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL

NÁZOV A Miesto STAVBY:
OBNOVA BUDOVY UMELECKO-DEKORAČNÝCH DIELNI SND
Mieľarenská 724/6, 821 09 Bratislava

OBJEDNÁVATEĽ
Slovenské národné divadlo
Pribinova 17, 819 01 Bratislava

GENERALNÝ PROJEKTANT: VM PROJEKT, s.r.o.
Bojnická 3, 857 04 Bratislava
Tel: +421 908 061 605
Mail: info@vmprojekt.sk

SPRACOVATEĽ ČASTÍ PD: VM PROJEKT, s.r.o.
Bojnická 3, 857 04 Bratislava
Tel: +421 908 061 605
Mail: info@vmprojekt.sk

KOORDINÁTOR PROJEKTU (HP)	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT
Ing. Peter Lobotka, PhD.	Ing. Stefan Házy	Ing. Stefan Házy	Ing. Stefan Házy

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	PROJEKT	ZAK
PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE	SO01.3 VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ A SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY	ZAK 23017
PROFESIA	HLAVNÝ OBJEKT DIELNI + ADMINISTRATÍVA, UČILIŠTE	DÁTUM: 12/2023
ČÍSLO SO	SO 01	FORMÁT: 6A4
OBSAH VÝKRESU	Strecha - umiestnenie FVZ	MERKA: 1:100
		ČÍSLO VÝKRESU: EL-05

OBSAH A FORMA TOHTO VÝKRESU JE MAJETKOM PROJEKTANTA. KÓPIROVANIE A POUŽITIE INÉ AKO ZMLUVNE DOHODNUTÉ JE ZAKÁZANÉ