



Instalovaný fotovoltický výkon 25kWp
menič 25kW, 3 fáz

NAPÁJACIA SÚSTAVA : 3+PEN, AC, 400/230V, 50Hz, TN-S
NAPÁJACIA SÚSTAVA : 3+N+PE, AC, 400/230V, 50Hz, TN-C-S
NAPÁJACIA SÚSTAVA : ZDC, 1000V, IT
OCHRANA PODLA STN 33 2000-4-41:

OCHRANA ŽIVÝCH ČASŤÍ – IZOLÁCIOU, KRYTOM, ZÁBRANOU
– PRI PORUČHE – SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
– OCHRANNÝM POSPAJANÍM
VONKAJŠIE VPLYVY : vnútorné priestory: AB5 – Priestory chránené pred atmosférickými vplyvmi
s reguláciou teploty.(NORMÁLNE). PODLA STN 33 2000 5-51:2010

vonkajšie priestory: AB8, AD4džd, AE3, AF1, AN2, AQ3, AS2, AT2, AU2, BB2, BC2,
PODLA STN 33 2000 5-51:2010

–popis panelov, rozvádzačov a káblov je v špecifikácii materiálu
–rozvody previesť vodičom IBC Flexisun 1x10mm2 PV1–F uloženým na stene a v konštrukcii v PVC chráničke HFX

PARAMETRE FV1 SYSTÉMU

INŠTALOVANÝ VÝKON: 25kWp
POČET STRIEDAČOV: 1ks
POČET STRINGOV: 4ks
POČET FV PANELOV: 70ks
VÝKON PANELU: 370Wp
ROZMERY PANELU: 1950x992x50mm
UPEVNEIE PANELU: CERTIFIKOVANÁ KONŠTRUKCIA
HMOTNOSŤ PANELU: 19,5kg (SPOLU 1365kg) + konštrukcia
VSTUPNÉ NAPÄTIE DC MENIČ 824V (max.1000V)
VSTUPNÝ PRÚD: 34,6A (max40A)
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE AC MENIČ: 400/230V
VÝSTUPNÝ PRÚD AC MENIČ: max36,2A

Novostavba Biobanky v Martine

Stavba:

Generálny dodávateľ:



alfaprojekt, s.r.o.
Borová 3179/21, 010 07 Žilina
tel.: +421 907 582 969
mail: cangar@alfaprojekt.sk

Manažér projektu:

Ing. Marek Cangár, PhD.

Súpodávateľ:



PROFINEL, s.r.o.
Trenčianská 1589/4
010 08 Žilina
tel.: +421 910 963 616
mail: elektroninstalacie@profinel.sk

Zodpovedný projektant:

Ing. Juraj Šerafin

Kreslí:

Ing. Juraj Šerafin

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie a realizáciu stavby

Miesto:	k.ú. Martin, č.p. 172/2, 172/194, 172/98, 172/192			
Investor:	Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine, Malá Hora 10701/4A	Číslo zákazky:	2021092	Doplnok č.:
Objekt:	SO 01 Biobanka	Dátum:	1/2021	Zmena č.:
Časť:	SO 01.10 FV SYSTÉM	Formát:	1xA4	Číslo výkresu:
Výkres:	SCHÉMA FV	Mierka:	1 : -	FV03