



Poznámka:

- exist. bleskozvod sústava bude doplnená o 6ks zberných tyčí
- FTV panely umiestniť do ochranného uhla zberných tyčí

Rozvodná sústava: 3 NPE, AC. 50 Hz, 230/400 V/TN-S
2 DC 500-1000V

Ochrana pred zásahom el. prúdom je navrhnutá
podľa STN 33 2000-4-41

čl. 411: Ochranné opatrenie: Samočinné odpojenie napájania

Legenda:

- Fotovoltaický panel
typ M370AG, 370Wp
- 4x zaťažovacia kocka
- 5x zaťažovacia kocka
- svorkovnica ochr. pospájania v ochr. kryte
- zvodíč prepätia typ 2, IP65, 1000V
- Zberná tyč ZT2 2m + betón. podstavec

Panely FTVE:

- fotovoltaická elektrárň 10,4 kWp
- panely M370AG - 28ks, 1765mmx1048mm
- sklon panelov 10° od úrovne strechy
- panely uchytiť na konštrukciu podľa návodu
- presné zameranie panelov vykonať na mieste stavby

Konštrukcia FTVE:

- počet zaťažovacích kociek - 201ks
- hmotnosť kocky - 15kg
- celková hmotnosť FTVE - 4500kg
- zaťaženie strechy - 65kg/m²
- vzdialenosť nosných prvkov konštrukcie - 1800mm

Striedač:

- Menič/striedač HUAWEI SUN 2000 umiestnený
v elektrorozvodni č.m. 0.27 na 1.PP

**Pred montážou je potrebné spracovať statický posudok a overiť možnosť
umiestnenia FTVE na mieste stavby !!!**

**Projektová dokumentácia slúži výhradne pre vydanie stavebného povolenia
a nenahrádza realizačnú projektovú dokumentáciu a ani dielenskú dokumentáciu.**

PRO-ING RUŽOMBEROK PROJEKTOVÁ A INŽINIERSKA KANCELÁRIA			
HLAV. ING. PROJ. :	ZODPOV. PROJ. :	VYPRACOVAL :	STUPEŇ : RP
Ing. Ján Potoma	Ing. Ján Božek	Ing. Tibor Beško	DÁTUM : 09. 2021
			FORMÁT : 2 A4
MIESTO STAVBY: Obec Rabča			MIERKA : 1:75
INVESTOR : Obec Rabča			ZÁK. č. : 133421
STAVBA : ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI OBJEKTU OBEČNÉHO ÚRADU A KULTÚRNEHO DOMU, RABČA			
OBSAH : Umiestnenie FTVE			Č.výk.: 2