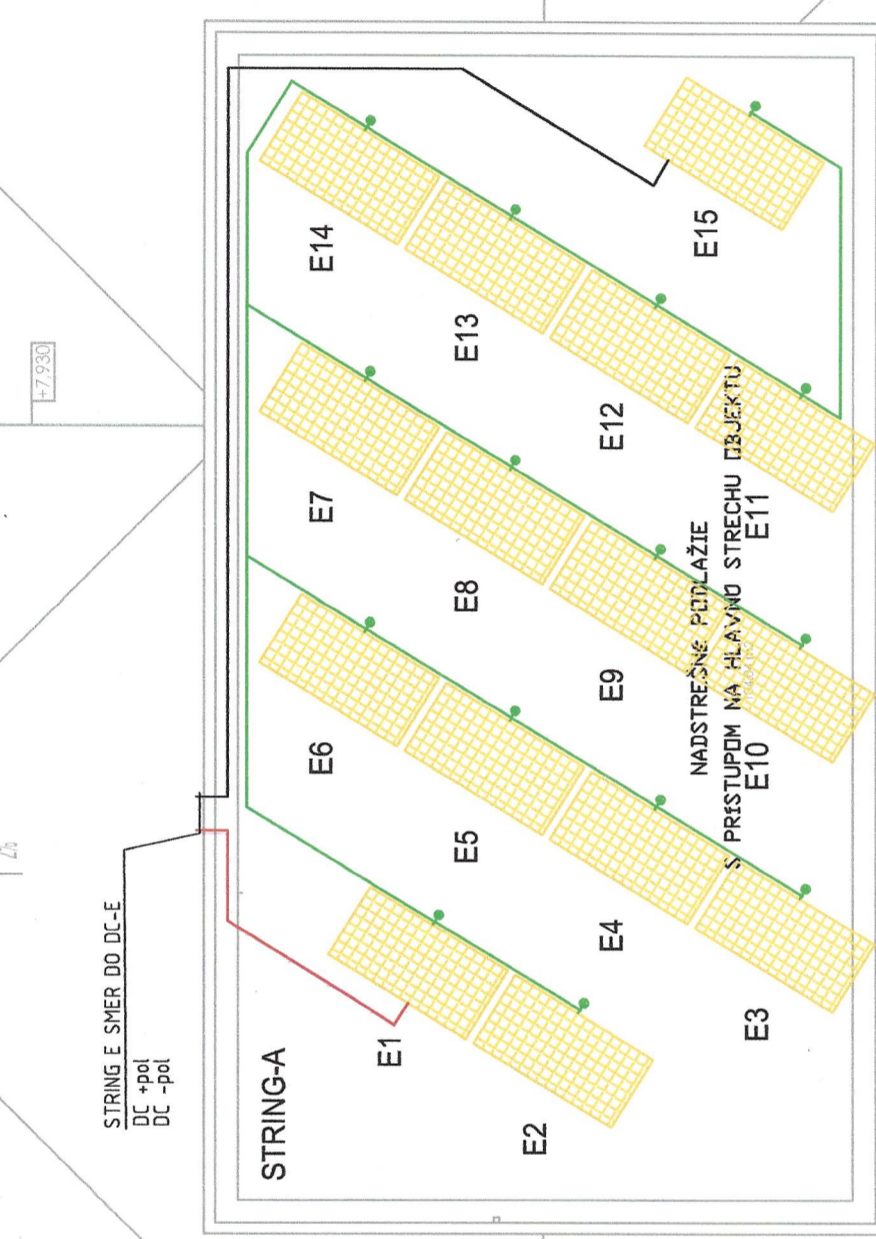


LEGENDA FOTOVOLTIČKÉHO SYSTÉMU 40,5 kWp:

- MONOCRYSTALLINE MODULE AE-HM6L-72 450W 2115x1052x4.0mm
 - SYORKA UZEMNENIA FOTOVOLTIČKÉHO PANELU
 - FOTOVOLTIČKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm ČERNÝ(- POL)
 - FOTOVOLTIČKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm (+ POL)
 - VODIC UZEMNENIA, HV07-R 16mmz
 - FOTOVOLTIČKÝ STRING- A až D 14xPANEL 450Wp.
 - FOTOVOLTIČKÝ STRING- E 15xPANEL 450Wp
 - FOTOVOLTIČKÝ MENIČ P_{max}=10kWp
Huawei SUN2000-10KTL-M1
 - RENUSOL SOLAR MOUNTING SYSTEM
 - BATERIE Huawei LUNA 2000 + 10kWh blok
 - R-DC-STRING BOX, ROZVÁDZAČ/DC/1000V/25A
- PARAMETRE FOTOVOLTIČKÉHO SYSTÉMU**
- INŠTALOVANÝ VÝKON: 31,95kWp
 - INŠTALOVANÝ VÝKON STRING ĎA-D: 4x6,3 kWp
 - INŠTALOVANÝ VÝKON STRING ĎE: 6,75 kWp
 - POČET STRINGOV: 5
 - INTENZITA SLNEČNÉHO ŽIARENIA (I_r/m²) V LOKALITE: 700 W
 - TYP PANELU: AE-HM6L-72 450W
 - VÝKON PANELU: 450Wp
 - ROZMERY PANELU: 2115x1052x4,0 mm
 - ZATAŽENIE PANELU VETROM: 54m/s
 - HMOTNOSŤ PANELU: 24 kg
 - UPEVNENIE PANELU: CERTIFIKOVANÁ KONŠTRUKCIA
 - VSTUPNÉ NAPÄTIE DC MENIČ: 1000V DC
 - VÝSTUPNÝ PRŮD DC MENIČ: 18,5A
 - VÝSTUPNÉ NAPÄTIE AC MENIČ: 230/400V AC
 - VÝSTUPNÝ PRŮD AC MENIČ: 10,87A
 - TYP MENIČU: Huawei SUN2000-10KTL-M1
 - VÝKON MENIČU: 10 kW
 - SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: OFF GRID



SPOLOČNÝ OBECNÝ ÚRAD SABINOV
PRE ÚZEMNÉ PLÁNOVANIE A STAVEBNÝ PORIADOK
 Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní
 a je podkladom na uskutočnenie stavby podľa
 stavebného povolenia
 č.j. 1849/2022 - 18319 zo dňa: 21 APR. 2022

podpis: *[Signature]*

ROZVODNÁ SÚSTAVA:

- DC ČASŤ: 2, DC, 800V, IT
- ZÁKLADNÁ OCHRANA - OCHRANA PRED PÍAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4112:
 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ - PRÍLOHA A.1
 - OBRANNÉ ALEBO KRYTÉ - PRÍLOHA A.2
- OCHRANA PRI PORUČE - OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41:
 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE - ČL.4116
- AC ČASŤ: 3+PE+N, AC, 50Hz, 230/400V, TN-S
- ZÁKLADNÁ OCHRANA - OCHRANA PRED PÍAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4112:
 - ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ - PRÍLOHA A.1
 - OBRANNÉ ALEBO KRYTÉ - PRÍLOHA A.2
 - REKÁŽKY A UMESTNENIE NIHO DOSAHU - PRÍLOHA B
- OCHRANA PRI PORUČE - OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4113:
 - OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE - ČL.4113.1
 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE - ČL.4113.2

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Miroslav Ruman
KONTROLOVAL	Ing. Miroslav Ruman
VYPRACOVAL	Ing. Miroslav Ruman
Č.REG.	6499*14
INVESTOR	Gabriel Matija, Ružová 148/55, Sabinov 083 01 Sabinov
NÁZOV A Miesto stavby	Fotovoltaické zariadenie Polyfunkčný objekt, parcela č.: 1401/13
OBSAH VÝKRESU	Fotovoltaické zariadenie SITUÁCIA ROZMIESTNENIA FVE Podorys - nadstrešné podlažie
DÁTUM	2.2022
MIERKA	1:100
FORMÁT	1xA4
STUPEŇ	DRS
ZÁK. ČÍSLO	062022
PROFESIA	ELI
±0,000 =	---,-- m.n.m.
Č. PÁRE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Č. VÝKRESU	02