












LEGENDA FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU 40,5 kWp:

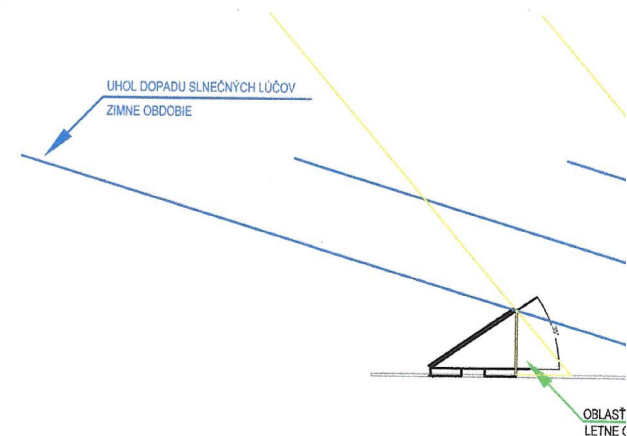
-  - MONOCRYSTALLINE MODULE AE-HM6L-72 450W 2115x1052x40mm
-  - SVORKA UZEMNENIA FOTOVOLTICKÉHO PANELU
-  - FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm-ČIERNY(- POL)
-  - FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm (+ POL)
-  - VODIČ UZEMNENIA, HV07-R 16mm²
-  - FOTOVOLTICKÝ STRING- A až D 14xPANEL 450Wp,
-  - FOTOVOLTICKÝ STRING- E 15xPANEL 450Wp
-  - FOTOVOLTICKÝ 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

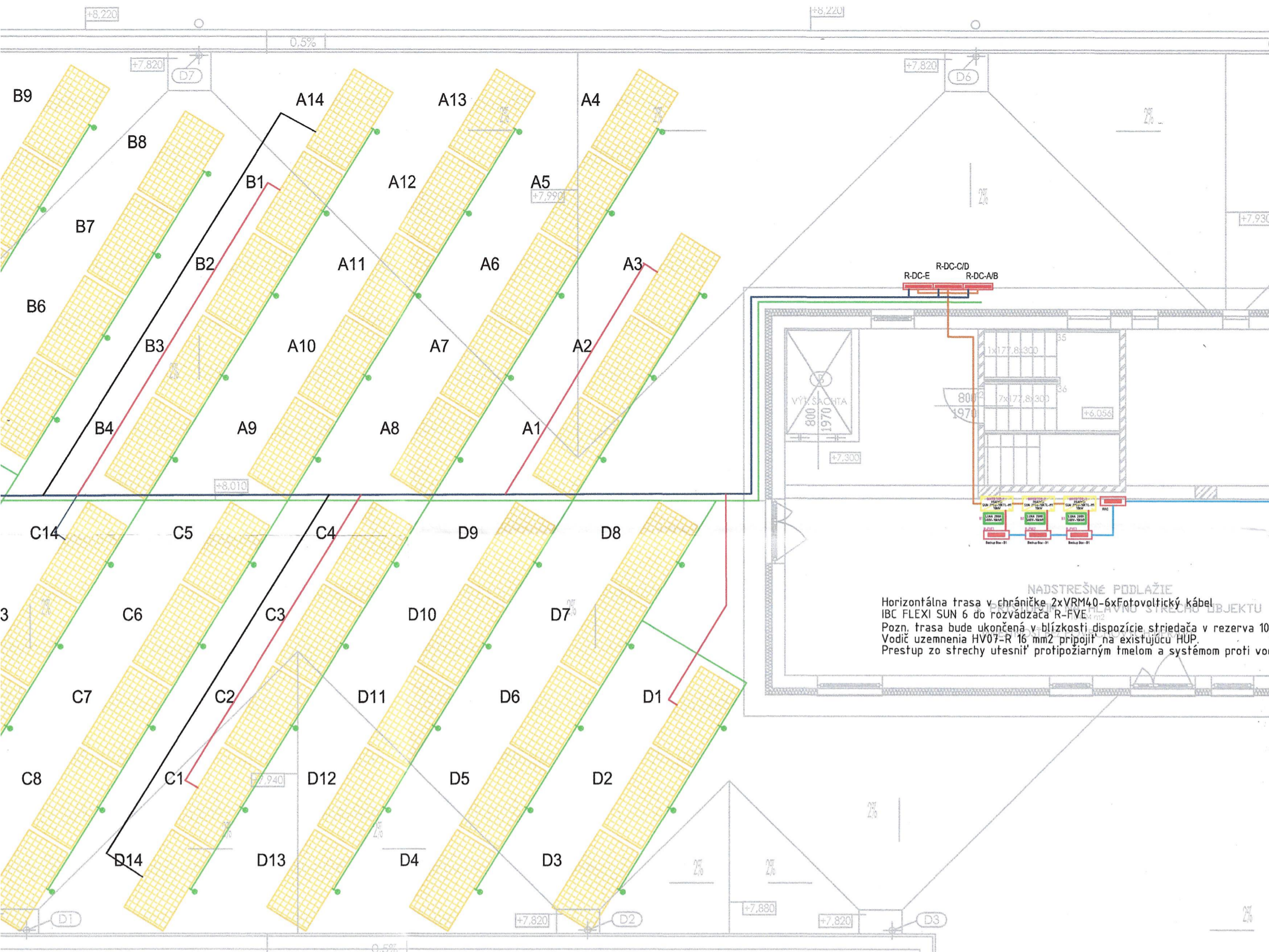
PARAMETRE FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU

INŠTALOVANÝ VÝKON: 31,95kWp
 INŠTALOVANÝ VÝKON STRING č.A-D: 4x6,3 kWp
 INŠTALOVANÝ VÝKON STRING č.E: 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: 2115x1052x40 mm
 ZATAŽENIE PANELU VETROM: 54m/s
 UPEVNENIE PANELU: CERTIFIKOVANÁ KONŠTRUKCIA
 HMOTNOSŤ PANELU: 24 kg
 VSTUPNÉ NAPATIE DC MENIČ: 1000V DC
 VSTUPNÝ PRÚD DC MENIČ: 18,5A
 VÝSTUPNÉ NAPATIE AC MENIČ: 230/400V AC
 VÝSTUPNÝ PRÚD AC MENIČ: 10,87A
 TYP MENIČ: Huawei SUN2000-10KTL-M1
 VÝKON MENIČ: 10 kW
 SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: OFF GRID

ROZVODNÁ SÚSTAVA:

- DC ČASŤ:**
2, DC, 800V, IT
- ZÁKLADNÁ OCHRANA - OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4.11.2:**
- ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ - PRÍLOHA A.1
 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY - PRÍLOHA A.2
- OCHRANA PRI PORUČE - OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41:**
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE - ČL.4.11.6
- AC ČASŤ:**
3+PE+N, AC, 50Hz, 230/400V, TN-S
- ZÁKLADNÁ OCHRANA - OCHRANA PRED PRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4.11.2:**
- ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤÍ - PRÍLOHA A.1
 - ZÁBRANY ALEBO KRYTY - PRÍLOHA A.2
 - PREKÁŽKY A UMIESTNENIE MIMO DOSAHU - PRÍLOHA B
- OCHRANA PRI PORUČE - OCHRANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4.11.3:**
- OCHRANNÉ UZEMNENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE - ČL.4.11.3.1
 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE - ČL.4.11.3.2





NADSTREŠNÉ PODLAŽIE
 Horizontálna trasa v chráničke 2xVRM40-6xFotovoltaický kábel IBC FLEXI SUN 6 do rozvádzača R-FVE. Pozn. trasa bude ukončená v blízkosti dispozície strieďača v rezerva 10. Vodič uzemnenia HV07-R 16 mm² pripojiť na existujúcu HUP. Prestup zo strechy utesniť protipožiarňým tmelom a systémom proti voľnému prechodu vzduchu.

FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU 40,5 kWp:

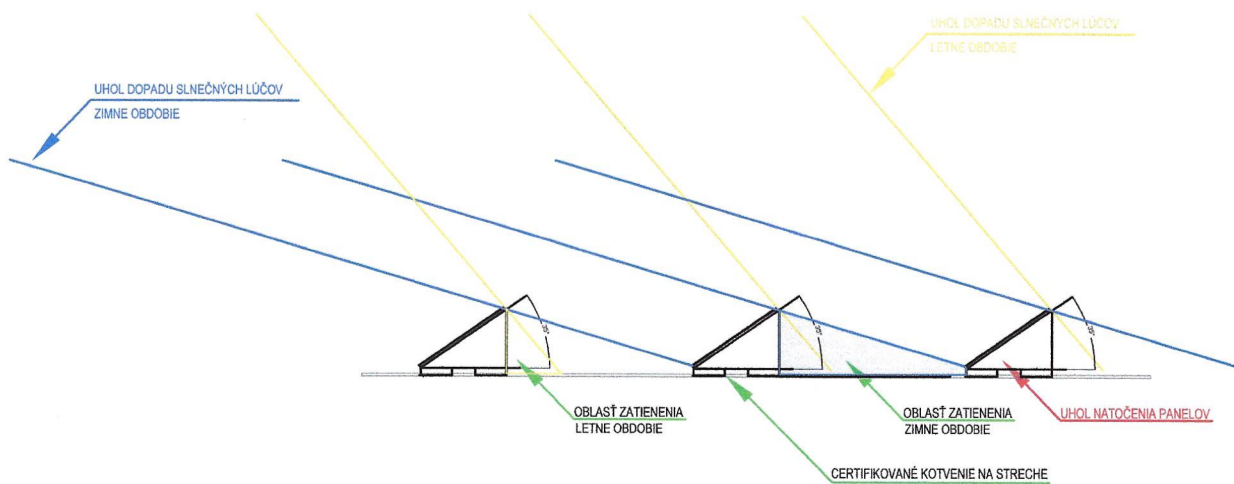
- MONOCRYSTALLINE MODULE AE-HM6L-72 450W 2115x1052x40mm
- STRUKTÚRA UZEMNENIA FOTOVOLTICKÉHO PANELU
- FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm-ČIERNÝ(- POL)
- FOTOVOLTICKÝ KÁBEL IBC FLEXI SUN 6mm (+ POL)
- DIČ UZEMNENIA, HV07-R 16mm²
- FOTOVOLTICKÝ STRING- A až D 14xPANEL 450Wp,
- FOTOVOLTICKÝ STRING- E 15xPANEL 450Wp
- FOTOVOLTICKÝ MENIČ P_{max}=10kWp Huawei SUN2000-10KTL-M1
- MONTÁŽNY SYSTÉM SOLAR MOUNTING SYSTEM
- BATERIE Huawei LUNA 2000 + 10kWh blok
- DC-STRING BOX, ROZVÁDZAČ/DC/1000V/25A

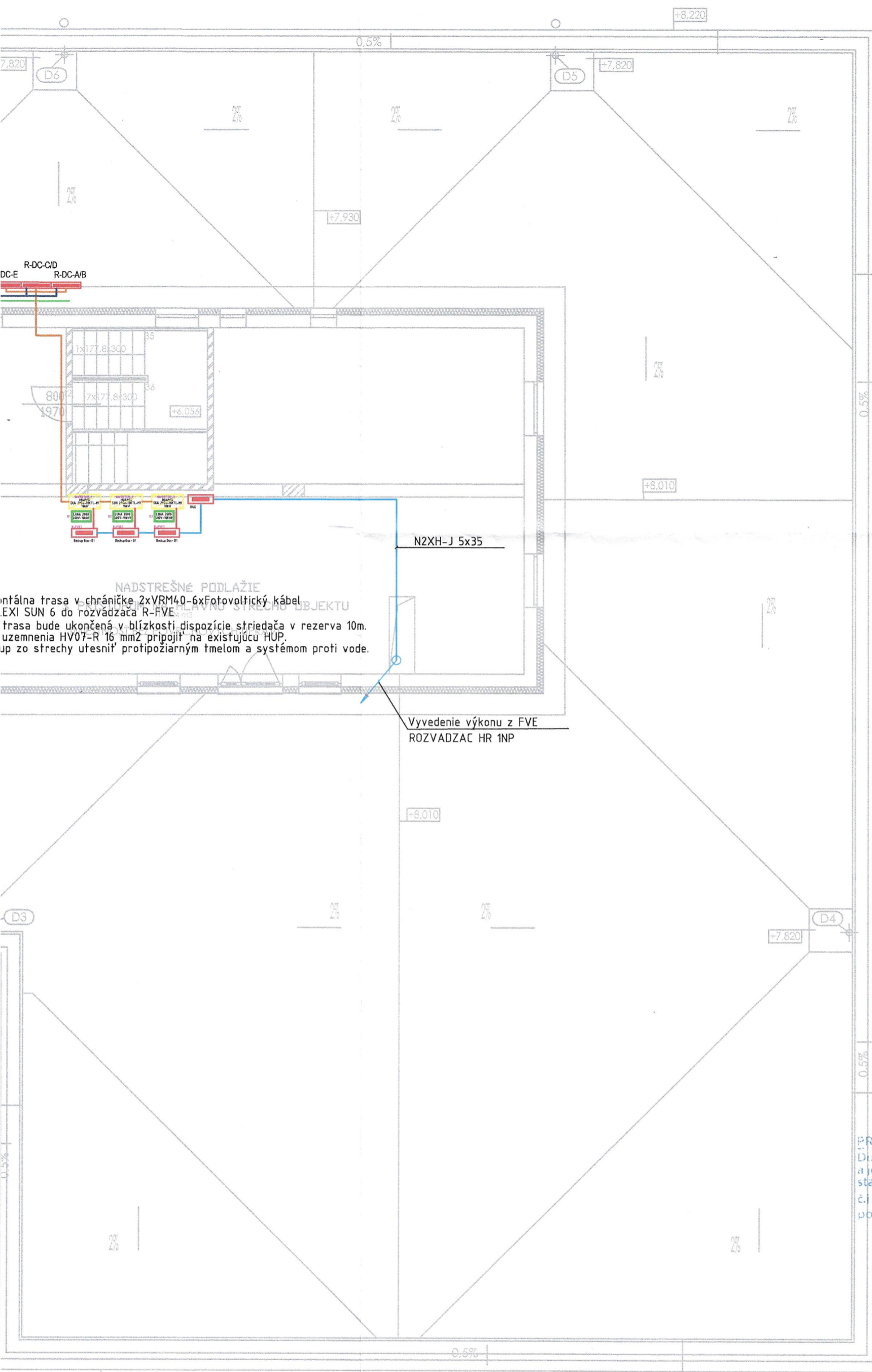
PARAMETRE FOTOVOLTICKÉHO SYSTÉMU

- INŠTALOVANÝ VÝKON: 31,95kWp
- INŠTALOVANÝ VÝKON STRING č.A-D: 4x6,3 kWp
- INŠTALOVANÝ VÝKON STRING č.E: 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: 2115x1052x40 mm
- ZAŤAŽENIE PANELU VETROM: 54m/s
- UPEVNENIE PANELU: CERTIFIKOVANÁ KONŠTRUKCIA
- HMOTNOSŤ PANELU: 24 kg
- VSTUPNÉ NAPATIE DC MENIČ: 1000V DC
- VSTUPNÝ PRÚD DC MENIČ: 18,5A
- VÝSTUPNÉ NAPATIE AC MENIČ: 230/400V AC
- VÝSTUPNÝ PRÚD AC MENIČ: 10,87A
- TYP MENIČ: Huawei SUN2000-10KTL-M1
- VÝKON MENIČ: 10 kW
- SYSTÉM PREVÁDZKY SYSTÉMU: OFF GRID

...IA PRED PRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4.11.2:
 ...CIA ŽIVÝCH ČASTÍ - PRÍLOHA A.1
 ...KRYTY - PRÍLOHA A.2
 ...ANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41:
 ...JENIE PRI PORUČE - ČL.4.11.6

...N-S
 ...IA PRED PRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4.11.2:
 ...CIA ŽIVÝCH ČASTÍ - PRÍLOHA A.1
 ...KRYTY - PRÍLOHA A.2
 ...ESTNENIE MIMO DOSAHU - PRÍLOHA B
 ...ANA PRED NEPRIAMYM DOTYKOM PODLA STN 33 2000-4-41, ČL.4.11.3:
 ...JENIE A OCHRANNÉ POSPÁJANIE - ČL.4.11.3.1
 ...JENIE PRI PORUČE - ČL.4.11.3.2

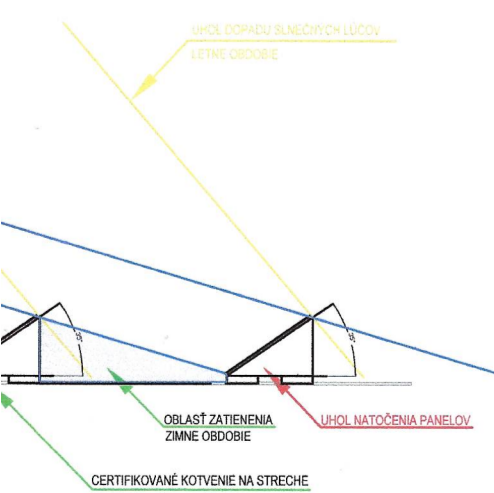




NADSTREŠNÉ PODLAŽIE
 Hlavný strešný objekt
 Anténna trasa v chráničke 2xVRM40-6xFotovoltaický kábel
 EXI SUN 6 do rozvádzača R-FVE
 Trasa bude ukončená v blízkosti dispozície striedača v rezerva 10m.
 uzemnenia HV07-R 16 mm² pripojiť na existujúcu HUP.
 up zo strechy utesniť protipožiarnym tmelom a systémom proti vode.

Vyvedenie výkonu z FVE
 ROZVADZAC HR 1NP

SPOLOČNÝ OBCENÝ ÚRAD SABINOV
 PRE ÚZEMNÉ PLÁNOVANIE A STAVEBNÝ PORIADOK
 Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní
 a je podkladom na uskutočnenie stavby podľa
 stavebného povolenia
 č. 6219/2022-133/vg zo dňa: 21 APR. 2022
 podpis: *[Signature]*



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