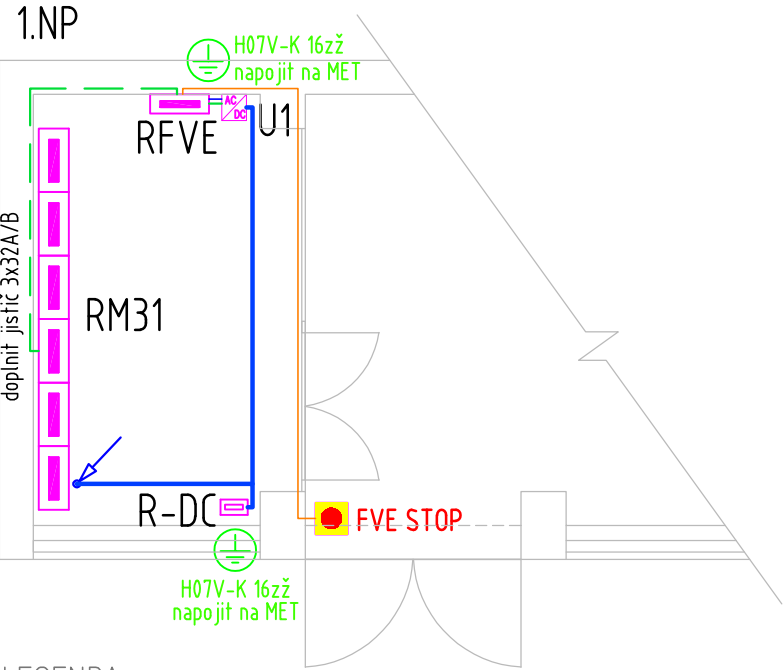
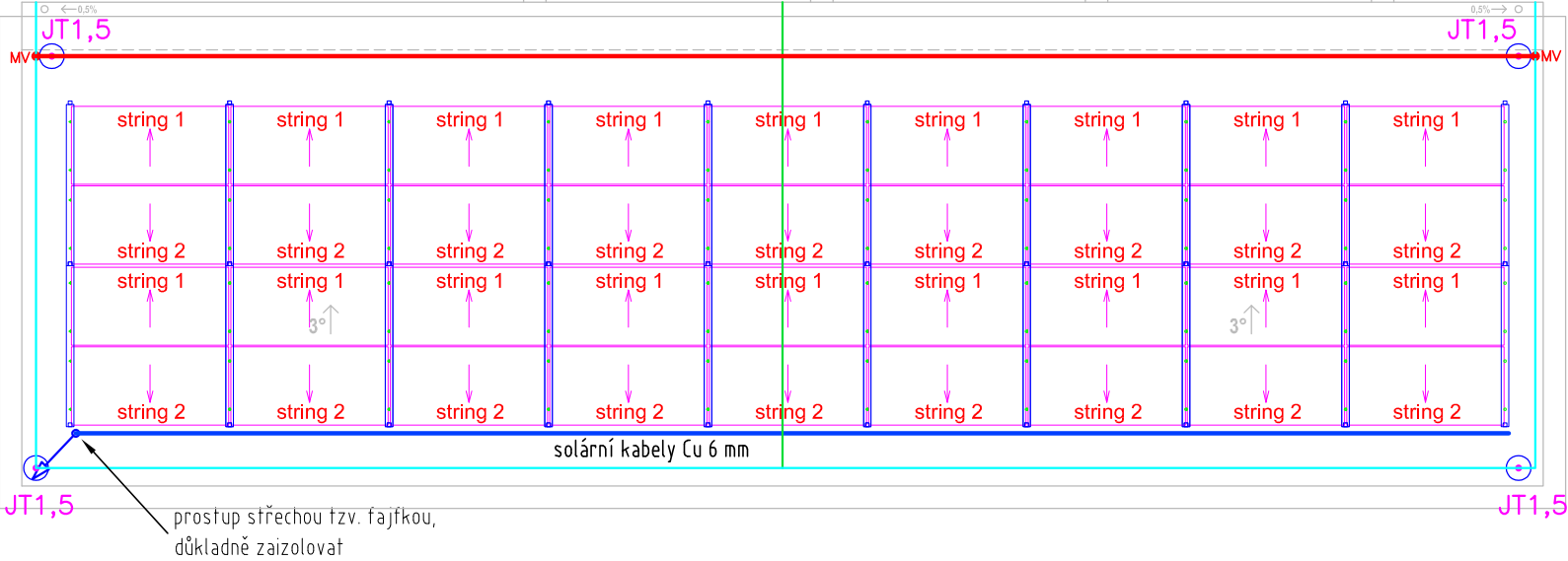


STŘECHA



LEGENDA

- panely FVE – 450 kWp
- střídač Ux 3f.,400V/230V
- rozvaděč technologií
- rozvaděč silnoproudý
- kabelové trasy DC
- kabelové trasy AC kabeláž CYKY
- datový kabel JYSTY 2x2x0,8
- okruhy 230V P60R
- stoupací vedení

LEGENDA

- jímací vedení stávající
- jímací vedení demontované
- jímací vedení AlMgSi DN8 doplněné
- MV ● svorka křížová (univerzální) – doplněná
- JT1,5 ○ jímací tyč 1,5m zátěž 17kg – doplněná

JÍMACÍ SOUSTAVA:

Stávající jímací soustava bude doplněna o prvky pro ochranu systému FVE proti přímému úderu blesku. Doplnující vedení jímací soustavy bude zhotoveno vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedeno na systémových podpěrách dle střešní krytiny a sklonu střechy. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímači Al délky 1,5m ukotvenými do betonových podstavců pro ploché střechy. Všechny prvky systému FVE musí být umístěny v ochranném prostoru jímačů.

Dostatečná vzdálenost "s" je stanovena na 0,2m pro vzduch.

Stávající jímací soustava bude zachována, dochází pouze k jejímu rozšíření o jímací tyče chránící soustavu FVE. Revize jímací soustavy bude prováděna dle norem, platných v době původní instalace.

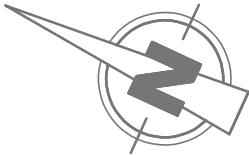
LEGENDA PANELŮ:

36 ks Fotovoltaických panelů 450Wp
Pinst. = 16,2 kWp
Fotovoltaický panel monokrystalický
Pmin: 450W
Účinnost panelu min. 20.4%
Un: 41,1V
In: 10,96A
Voc: 49,1V
Isc: 11,6A
Tolerance výkonu: -0W/+10W

Rozměr : VxŠxH 2108 x 1048 x 40 mm
Hmotnost: 24,9kg

Uchycení panelů:

Plochá střecha
Sklon : cca 3°
Krytina: asfaltový pás
Konstrukce pro V-Z orientaci fotovoltaických panelů se sklonem 10° typová od výrobce s ohledem na střešní krytinu a systémovou záruku.



AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov ČOV Krnov - Papírový mlýn			SINUITECH	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK	
MÍSTO	Papírový mlýn 598, 79401 Krnov				PARE
INVESTOR	Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov				
ČÁST	D.1.4.c	DATUM	07/2023	ZAKÁZKA	2023/28
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	2xA4
				MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	OBJEKT C - DMÝCHÁRNA - TECHNOLOGIE FVE				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Rozmístění technologií FVE , úprava LPS				D.1.4.c-2