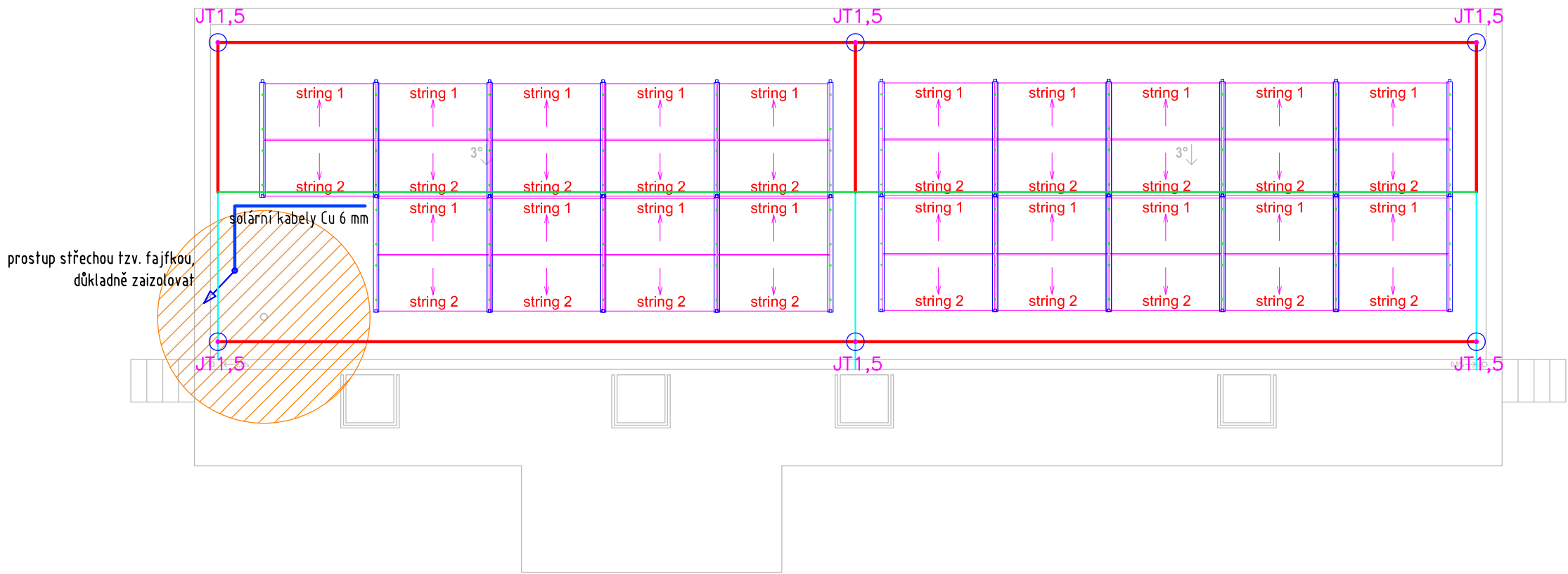
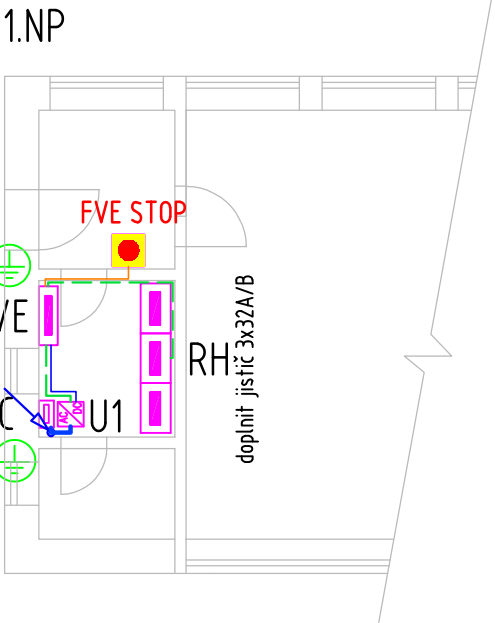


STŘECHA



Výřez 1.NP technická místnost



LEGENDA

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

LEGENDA

- jímací vedení AlMgSi DN8 stávající
- jímací vedení AlMgSi DN8 – demontované
- jímací vedení AlMgSi DN8 – doplněné
- JT1,5
- jímací tyč 1,5m včetně zátěže 17kg – doplněná

LEGENDA PANELŮ:

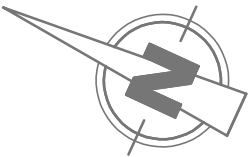
38 ks Fotovoltaických panelů 450Wp
Pinst. = 17,1 kWp
Fotovoltaický panel monokrystalický
Pmin: 450W
Účinnost panelu min. 20.4%
Un: 41,1V
In: 10,96A
Voc: 49,1V
Isc: 11,6A
Tolerance výkonu: –0W/+10W

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

Uchytení 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.

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 jímající 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.



AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov ČOV Krnov - Papírový mlýn			SINU TECH	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK	
MÍSTO				PARE	
INVESTOR					
Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov					
ČÁST	D.1.4.e	DATUM	07/2023	ZAKÁZKA	2023/28
		STUPEŇ	DPS	FORMÁT	3x A4
				MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	OBJEKT E - VELKÁ STROJOVNA - TECHNOLOGIE FVE				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Rozmístění technologií FVE , úprava LPS				D.1.4.e-2