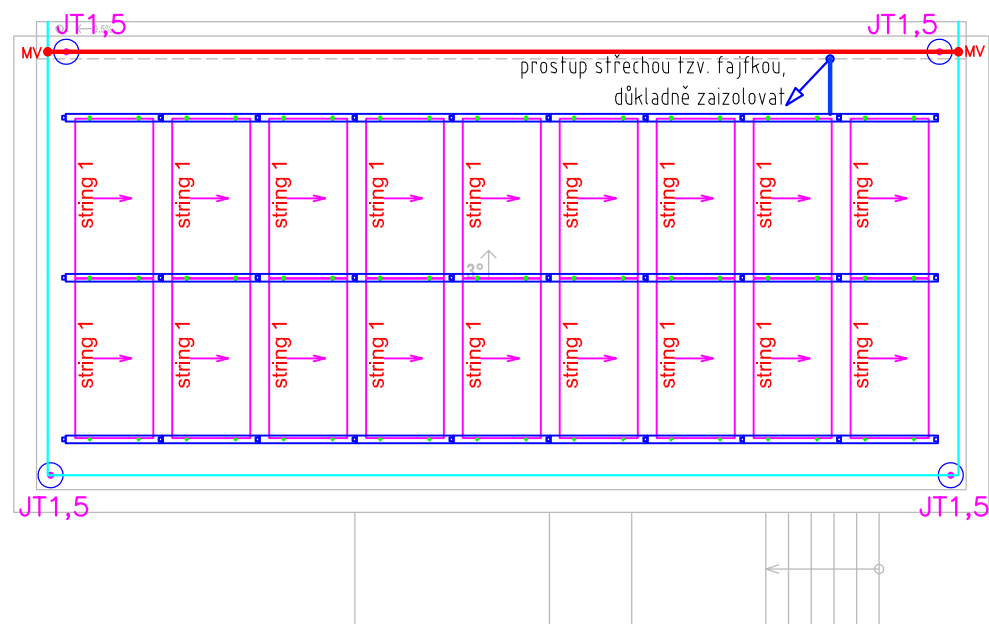


STŘECHA



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 $\varnothing 8\text{mm}$ a bude vedeno na systémových podpěrách dle střešní krytiny a sklonu střechy. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímací Al délky 1,5m ukotvenými do betonových podstavců pro ploché střechy. Všechny prvky systému FVE musí být umístěny v ochranném prostoru jímáčů.

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

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

LEGENDA

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

LEGENDA PANELŮ:

18 ks Fotovoltaických panelů 450Wp

Pinst. = 8,1 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

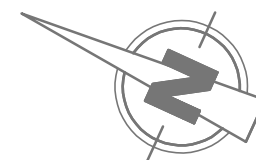
Uchycení panelů:




Plochá střecha

Sklon : cca 3°

Krytina: asfaltový pás

Konstrukce pro J 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										
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTOLOVAL	RADIM BLAŽÁK							
MÍSTO					PARE						
p.č. 1532, Krnov–Horní Předměstí [674737]											
INVESTOR											
Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov											
ČÁST	D.1.4.d	DATUM	12/2023	ZAKÁZKA	2023/28	STUPEŇ	DPS	FORMÁT	2xA4	MĚŘÍTKO	1:100
OBJEKT D - TRAFOSTANICE - TECHNOLOGIE FVE										ČÍSLO VÝKRESU	
Rozmístění technologií FVE , úprava LPS										D.1.4.d-2	