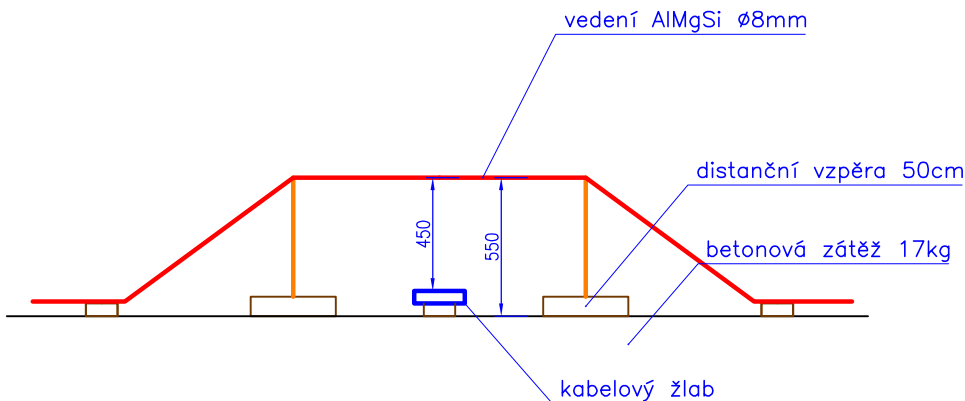


LEGENDA

- jímací vedení AlMgSi DN8 stávající
- jímací vedení AlMgSi DN8 – demontované
- jímací vedení AlMgSi DN8 – doplněné
- MV ● svorka křížová (univerzální) – doplněná
- JT1.5 ○ jímací tyč 1,5m včetně zátěže 17kg – doplněná
- JT2.5 ○ jímací tyč 2,5m včetně zátěže 17kg – stávající

VZOR KRÍŽENÍ LPS A KABELOVÝCH ROŠTŮ



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 podpěrách pro ploché střechy. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplněna bude jímači Al délky 1,5m ukotvenými do podstavců pro ploché. Všechny prvky systému FVE musí být umístěny v ochranném prostoru jímače a pokud možno oddáleny od jímací soustavy. Dostatečná vzdálenost "s" je stanovena na 0,45m pro vzduch. V místech křížení vedení LPS s kabelovými žlaby a kebelovým vedením bude vedení LPS nadzvednuto a oddáleno od kabeláže FVE. Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III, normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561–1 až 7.

LEGENDA

- panely FVE
- Střídač 3f., 400V/230V
- rozdávěč siloproudý
- vymezení požárních odstupů 2m
- kabelové trasy DC – uzavřené kovové kanály

LEGENDA PANELŮ:

220ks Fotovoltaických panelů 450Wp  
Pinst. = 99 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:

Ploché střecha  
Sklon : cca 5–10°  
Krytina: střešní fólie  
Konstrukce pro fotovoltaické panely typová od výrobce s ohledem na střešní krytinu a systémovou záruku.

Rozložení stringů:

Center:

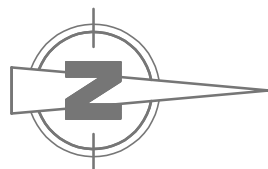
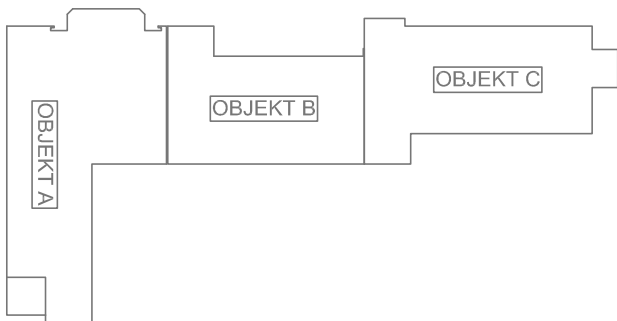
- 1 18 x P950(2:1) 36 x panel
- 2 18 x P950(2:1) 36 x panel




Left:

- 3 19 x P950(2:1) 38 x panel
- 4 19 x P950(2:1) 38 x panel

Right:

- 5 18 x P950(2:1) 36 x panel
- 6 18 x P950(2:1) 36 x panel



AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov Domov pro seniory, Rooseveltova													
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK				KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK								
MÍSTO								PARE						
Rooseveltova 2141/51, 79401 Krnov – Pod Bezručovým vrchem														
INVESTOR														
Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov														
ČÁST	D.1.4.a		DATUM	07/2023		ZAKÁZKA	2023/28		STUPEŇ	DPS	FORMAT	6xA4	MÉRITKO	1:150
TECHNOLOGIE FVE														
Rozmístění technologií FVE - střecha														
ČÍSLO VÝKRESU														
D.1.4.a-2														