

LEGENDA

- panely FVE – 450 kWp
- vymezení požárních odstupů
- kabelové trasy DC – uzavřené kovové kanály
- kabelové trasy stávajících systémů – uzavřené kovové kanály
- stoupací vedení

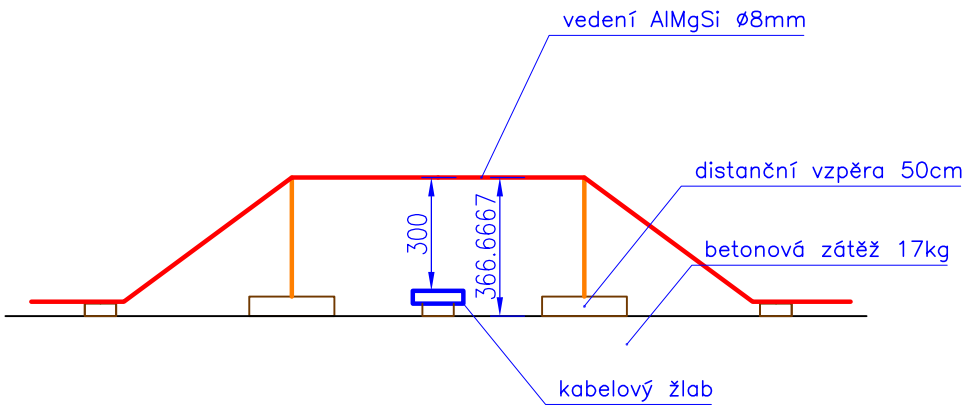
JÍMACÍ SOUSTAVA:

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 jímací Al délky 1,5m ukotvenými do podstavců pro ploché střechy. Všechny prvky systému FVE musí být umístěny v ochranném prostoru jímáčů 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 kabelovým vedením, bude vedení LPS nadzvednuto a oddáleno od kabeláže FVE. Případné anténní stožáry budou doplněny o jímáče oddálené pomocí izolačních vzpěr a budou převyšovat anténní instalace minimálně o 0,5m. 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 AlMgSi DN8 stávající
- jímací vedení AlMgSi DN8 – doplněné
- jímací tyč 1,5m včetně zátěže 17kg – doplněná

VZOR KŘÍŽENÍ LPS A KABELOVÝCH ROŠTŮ






LEGENDA PANELŮ:
64 ks Fotovoltaických panelů 450Wp
Pinst. = 28,8 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 2°
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																					
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.a		DATUM		07/2023		ZAKÁZKA		2023/28		STUPEŇ		DPS		FORMÁT		3x A4		MĚŘÍTKO		1:100	
ČÁST		OBJEKT A - PROVOZNÍ BUDOVA - TECHNOLOGIE FVE																				ČÍSLO VÝKRESU	
PŘÍLOHA		Rozmístění technologií FVE , úprava LPS																				D.1.4.a-2	
Sinutech s.r.o., Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@sinutech.cz																							