

Stávající krytina: LEPENKA, prefabrikované betonové desky

Sklon střechy: 14°

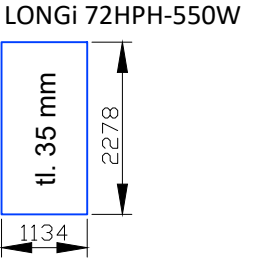
Kotvení FV panelů: kombi šrouby přes střešní desky
Možné zatížení střechy FV panely: 0,25 kN/m² (25,0 kg/m²)

Výška k hřebeni: 12,5 m

Hromosvod: FV panely nebudou vodivě spojeny s hromosvodem, v místech křížení bude použit izolovaný hromosvod, dle revize budou odstraněny závady




Zapojení: jednotlivé bloky s moduly jsou zapojeny na jedno MPPT a rozděleny na 2 stringy. Panely jsou zapojeny do série. Celkově 20 MPPT, 40 stringů.

- Kabelová trasa solárních panelů, plechový žlab s víkem
- Instalována ochrana před přepětím SPD typ PV T2, **ISCPV**: 10 kA, I_{max}=40kA, U_{CPV}=1020V DC
- DC-AC Střídač
- Ekvipotencionální pospojení vodičem CYA 16



NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 2 DC 750V, IT
3 PEN ~ 50Hz, 3x400V, TN-C
3 N+PE ~ 50Hz, 3x400V, TN-C-S

OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-1: VENKOVNÍ PROSTORY - (AB8, AD3, AD4)

Vypracoval Ing. Jiří Horák	Zodp. projektant Ing. Jiří Horák	Tech. kontrola Ing. Jiří Horák		
Kreslil Ing. Jiří Horák				
Investor Veterinární univerzita Brno, Školní zemědělský podnik, Nový Jičín				
Akce Fotovoltaická výroba o výkonu 198 kWp, v k.ú. Kunín (677281) na p.č. 1607/11				
Obsah výkresu Orientace haly a umístění FV panelů			formát	1120x297
			datum	2/2023
			účel	DSP
			č. zakázky	
			Měřítko	Č. výkresu
		1:100	2	