

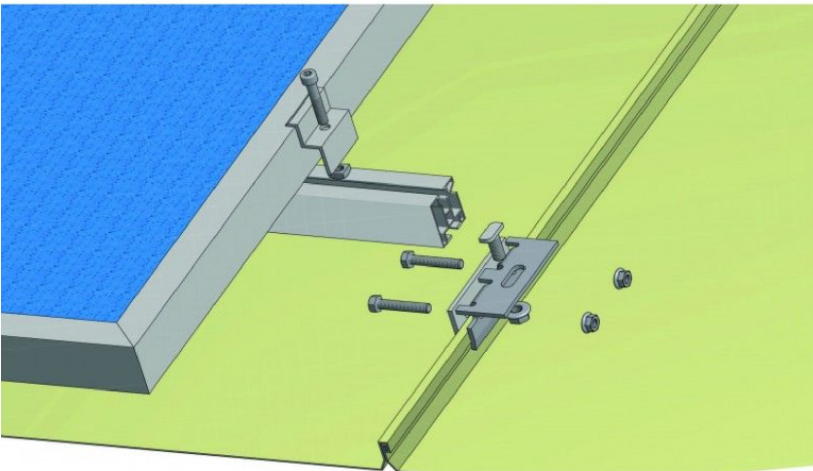
DISPOZICE STŘECHY (1:100)



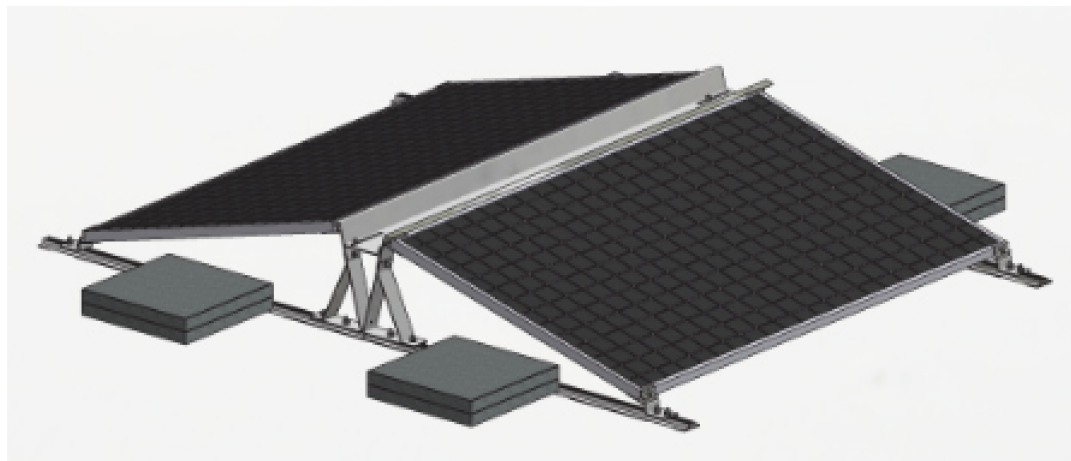
TABULKA ZAPOJENÍ STRINGŮ

Střídač	MPPT	String	Počet FV panelů	Počet optimalizérů
INV1	MPPT1	PV1.1	18	18
	MPPT1	PV1.2	16	16
	MPPT2	PV2.1	10	10
	MPPT2	PV2.2	10	10
	MPPT3	PV3.1	15	15
	MPPT3	PV3.2	15	15

VZOR KONSTRUKCÍ – PLECHOVÁ STŘECHA



VZOR KONSTRUKCÍ – PLOCHÁ STŘECHA



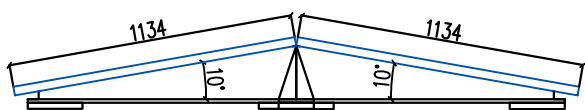
LEGENDA

- Střídač
MET
Vodič H1Z2Z2–K, 6 mm²
Vodič H1Z2Z2–K, 6 mm², +
Vodič H1Z2Z2–K, 6 mm², –
Stávající vodič AlMgSi
Úprava hromosvodu
Oceloplechový žlab
Drátěný žlab

POZNÁMKY

- celkový instalovaný výkon výroby 34,5 kWp
- 69x PV panel 500 Wp
- rozměry 1954 x 1134 x 30 mm
- panely stringů PV1.1 a PV1.2 umístěny na střeše se sklonem 30° vůči horizontální rovině
- panely stringů PV2.2, PV2.2 a PV3.1 umístěny na střeše se sklonem 10° vůči horizontální rovině
- mezi FV panely mezera 20 mm
- (dle konstrukčního systému)
- panely mezi sebou zapojeny sériově do pěti řetězců PV1.1, PV1.2, PV2.1, PV2.2 a PV3.1
- Na každý panel je umístěn jeden výkonový optimalizér
- řetězce PV1.1, PV2.1 a PV2.2 orientovány jihovýchodně s odklonem –64° od jihu
- řetězce PV1.2 a PV3.1 orientovány severozápadně s odklonem +116° od jihu
- Na střechu stoupací vedení pro kabeláž:
- 10x H1Z2Z2–K 6 mm²
- 1x CY(A) 16 mm²

ŘEZ KONSTRUKČNÍM SYTÉMEM (1:30)



M:100



VYPRACOVAL	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
ING. RADEK STRNAD	ING. PETR KOLLERT, U SILA 1724, 46311 LIBEREC 30		
INVESTOR: město Rychnov u Jablonce nad Nisou		STUPEŇ	DPS
STAVBA:		FORMÁT	A2
FVE TILIA 34,500kWp		MĚŘITKO	1:100
nám. Míru 720, Rychnov u Jablonce nad Nisou		DATUM	13.08.2024
NÁZEV VÝKRESU: DISPOZICE STŘECHY		Č. VÝKR. D.1.2.5.2.2	