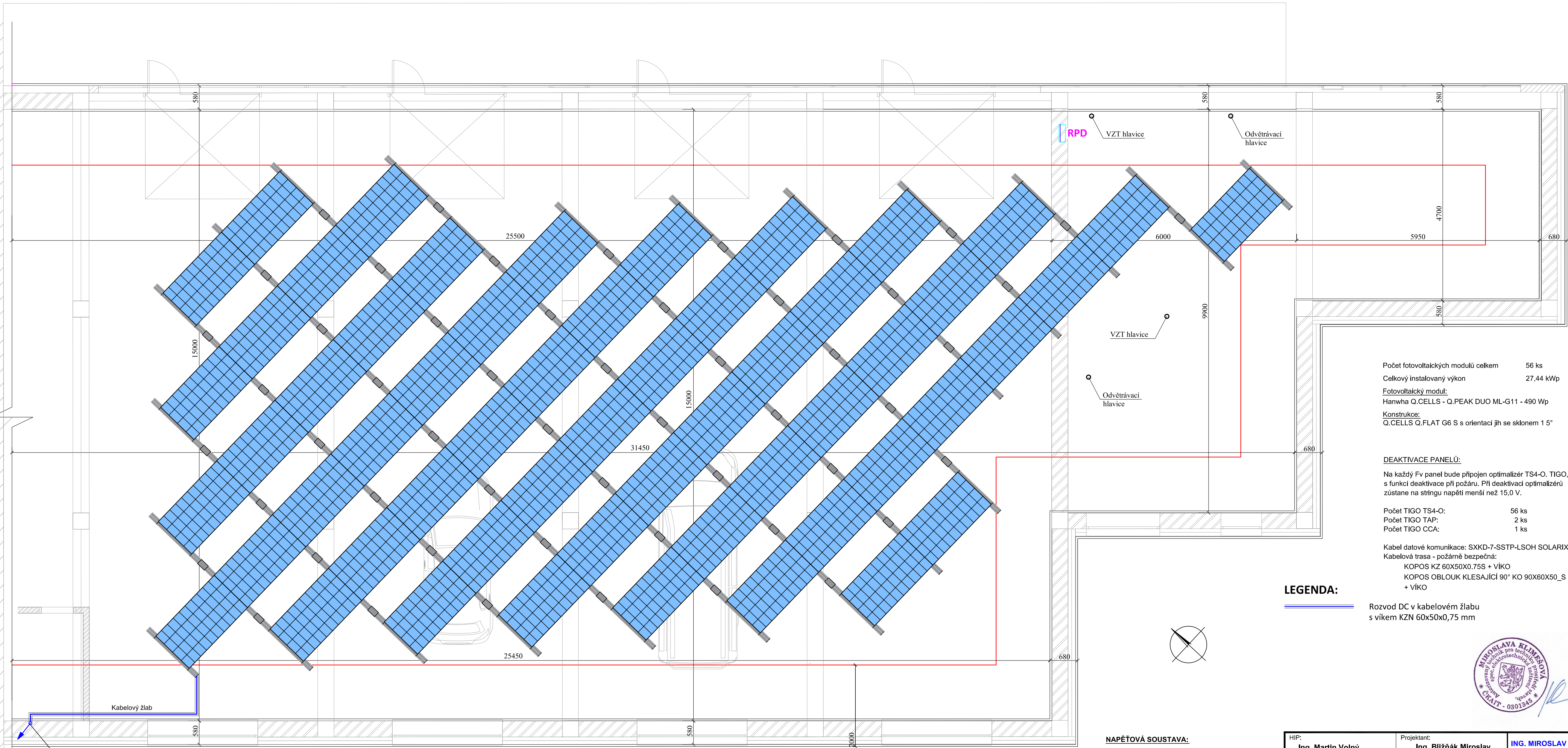
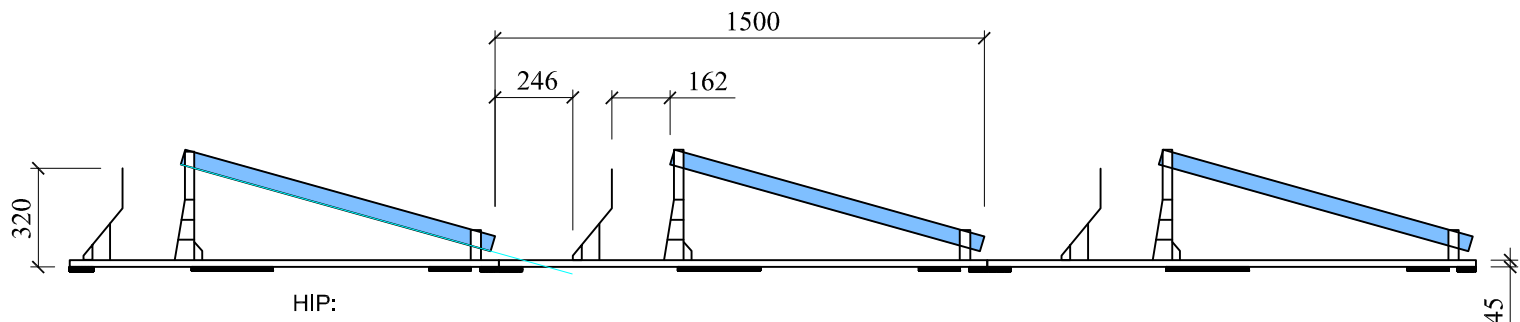


STÁVAJÍCÍ BUDOVA SOŠ OSTROV



Kabelový svod  
4x H1Z222-K 1x6 černý  
4x H1Z222-K 1x6 červený

ŘEZ KONSTRUKCÍ : M 1:25



NAPĚTOVÁ SOUSTAVA:

2 - DC 640 V  
Fotovoltaické panely:  
Plochá střecha - 56 ks Fv panelů 490 Wp  
2 - DC - 45,65 V / 639,10 V (13 ks na řetězci)  
Po deaktivaci optimalizátorů napětí na strigu: 13V

POZNÁMKA:

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3  
a/ čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním  
b/ automatickým odpojením od zdroje při poruše

LEGENDA:

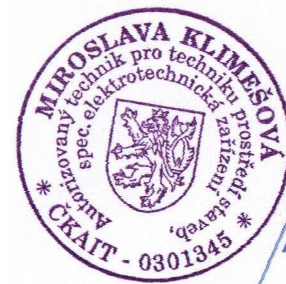
Počet fotovoltaických modulů celkem 56 ks  
Celkový instalovaný výkon 27,44 kWp  
Fotovoltaický modul:  
Hanwha Q.CELLS - Q.PEAK DUO ML-G11 - 490 Wp  
Konstrukce:  
Q.CELLS Q.FLAT G6 S s orientací jih se sklonem 15°

DEAKTIVACE PANELŮ:  
Na každý Fv panel bude připojen optimalizér TS4-O, TIGO, s funkcí deaktivace při požáru. Při deaktivaci optimalizérů zůstane na stringu napětí menší než 15,0 V.

Počet TIGO TS4-O: 56 ks  
Počet TIGO TAP: 2 ks  
Počet TIGO CCA: 1 ks

Kabel datové komunikace: SXKD-7-SSTP-LSOH SOLARIX  
Kabelová trasa - požárně bezpečná:  
KOPOS KZ 60X50X0.75S + VÍKO  
KOPOS OBLOUK KLESAJÍCÍ 90° KO 90X60X50\_S + VÍKO

Rozvod DC v kabelovém žlabu s víkem KZN 60x50x0,75 mm



HIP: Ing. Martin Volný	Projektant: Ing. Blížňák Miroslav	ING. MIROSLAV BLIŽŇÁK	
Investor: Střední průmyslová škola Ostrov, p.o., Klinovecká 1197, 360 01 Ostrov		S.K.Neumana1008, Ostrov IČO: 01414275 Tel.: +420 602 088 806 E-mail: BliznakM@seznam.cz	
Místo staby: Ostrov	Kraj: Karlovarský		
Akce: AUTODÍLNÝ SPŠ OSTROV Ostrov, k.ú. Ostrov nad Ohří parc. č. 224/552, 1080		Formát: 8A4 Stupeň: DSP Č. zak.: P01-2023 Datum: 1/2023	Číslo paré:
Objekt: D1.4d - Fotovoltaické systémy výroby elektřiny		Měřitko: 1:50	
Název: PŮDORYS STŘECHY		Číslo výkresu:	D1.4d / 4