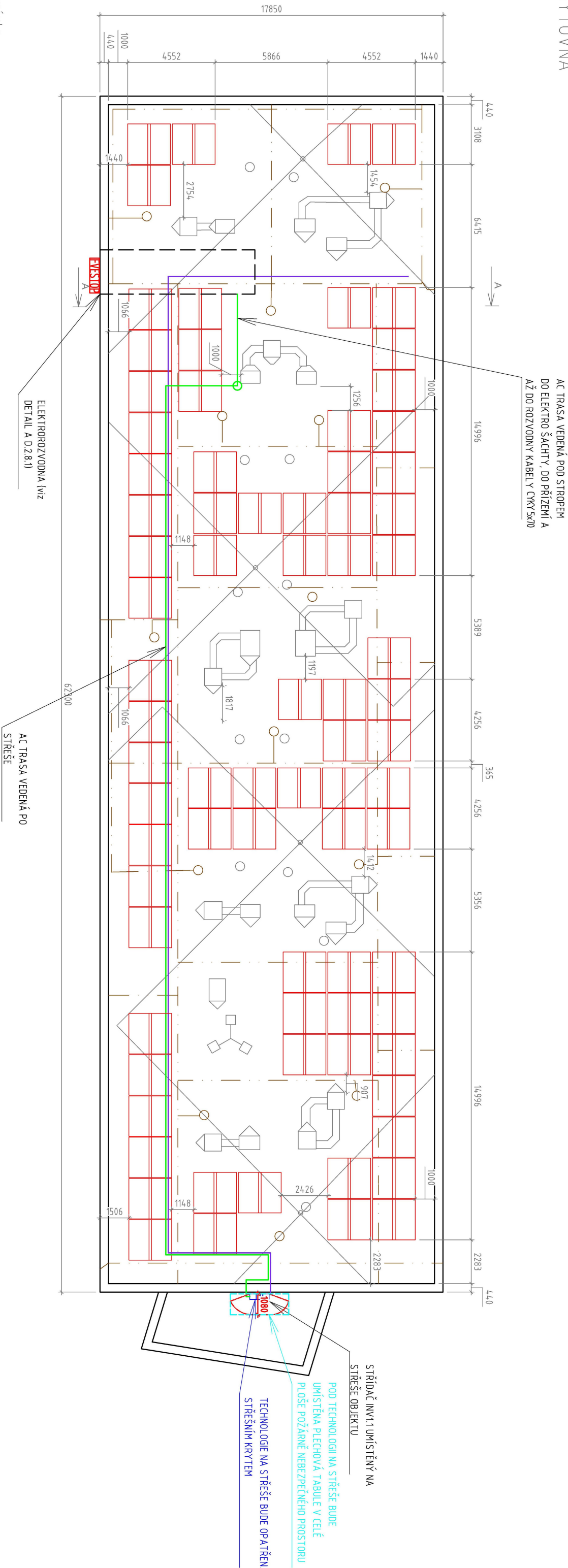


# PŮDORYS ROZLOŽENÍ FV PANELŮ – 72 kWp

## UBYTOVNA



Poznámka:

- kabelové trasy budou uloženy do celistvých plechových žlabů (bez perforace), které budou umístěny tak, aby neležely přímo na střešním plášti (nejméně 5 cm nad povrchem střešního pláště – distancní podložky z nehořlavého materiálu), navržené řešení je v souladu s poznámkou čl. 3.3 ČSN 73 0834, kdy hořlavé kabely nejsou volně vedeny na hořlavém povrchu střešního pláště,
- kabelové rozvody mezi rozvaděčem a tlačítky FVE STOP, budou použity kabely s funkční integritou P30-R. Kabelové trasy budou třídy reakce na oheň B2ca s1, d1 (viz ČSN 73 0848 Z2 čl. 4.2.3) a v souladu s ČSN 73 0848 tab. 1 mohou být vedeny volně prostorem. Případně, pokud odpovídají ČSN IEC 60331, mohou být vedeny pod omítkou s krytím nejméně 10 mm, v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny proti požárními náštítky, popř. deskami z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, rovněž tloušťky 10 mm. Tyto ochrany musí vykazovat požární odolnost EI 30 DP1, viz ČSN 73 0802 čl. 12.9.2 c) a ČSN 73 0804, čl. 13.10.2 c).
- Těsnění prostupů požárně dělicími konstrukcemi bude provedeno v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 (bližze viz technická zpráva). Požadovaná požární odolnost EI 45 DP1.

LEGENDA:

- FV PANEL
- NOVÁ TECHNOLOGIE FVE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE A TECHNOLOGIE
- JÍMACÍ SOUSTAVA
- AC TRASA
- DC TRASA (HL. KABELOVÝ ŽLAB)

LEGENDA PBŘ:

- TLAČÍTKO FVE STOP
- HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU

SPECIFIKACE FV PANELŮ:

TYP PANELU:

FV PANEL 0 VÝKONU 450 Wp  
(REF. VÝROBEK Canadian Solar CS3W-450)

ORIENTACE PANELU:

VÝCHOD-ZÁPAD

SKLON PANELŮ VŮČI STŘEŠNÍ ROVINĚ:

10°

ROZMĚR PANELU:

2108 mm x 1048 mm x 40 mm

ÚČINNOST PANELU:

≥20,37

PLOCHA JEDNOHO PANELU:

2,2092 m<sup>2</sup>

CELKOVÝ POČET PANELŮ:

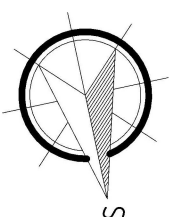
160ks


CELKOVÁ PLOCHA:

353,48 m<sup>2</sup>

CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON:

72 kWp



ODPOV.PROJEKTANT	Ing. Zdeněk Hradecký	
KONTROLOVAL	Ing. Zdeněk Hradecký	
VYPRACOVALA	Ing. Lenka Hadingerová	
INVESTOR	Jihomoravský kraj: IČO: 708 88 337 Žerotínovo náměstí 449/3 Veverí 602 00 Brno	
ZAKÁZKA: FVE SŠ gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec – 99 kWp náměstí Svobody 318, 696 81 Bzenec p. č. 1275/3, 1275/1, k. ú. Bzenec [617270]		
VÝKRES:		
Půdorys střechy s rozmístěním panelů FVE – ubytovna		
FORMÁT		A3
DATUM		01.06.2023
ČÍSLO ZAKÁZKY		PBŘ 2528
ÚČEL, STUP.DOK.		DŮR + DSP + DPS
MĚŘÍTKO		ČÍSLO PŘÍLOHY
1:200		02