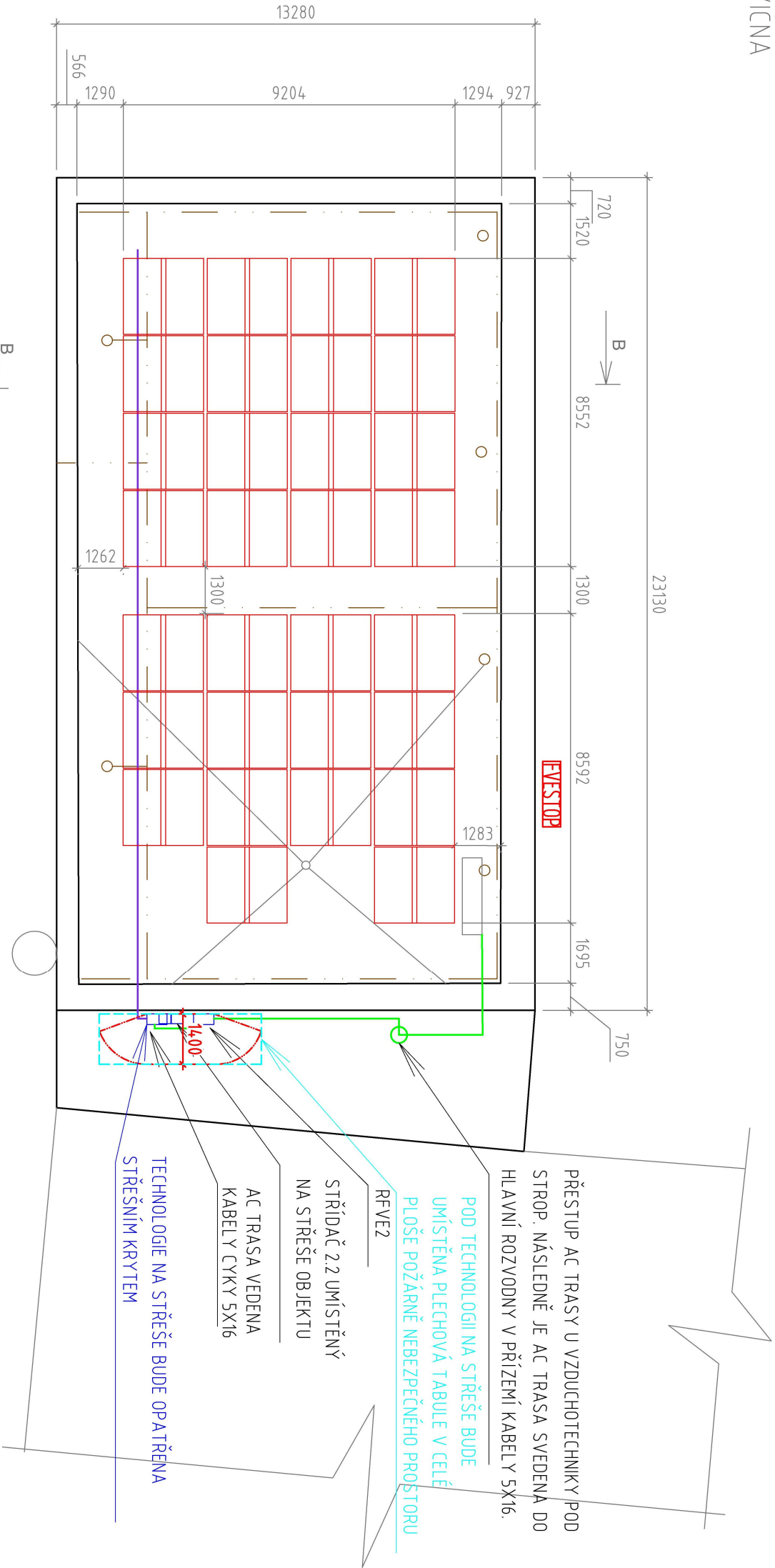


PŮDORYS ROZLOŽENÍ FV PANELŮ – 27 kWp

TĚLOCVIČNA



- 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 – distanční podložky z nehořlavého materiálu), navržené řešení je v souladu s poznámkou č. 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 nejmeně 10 mm, v samostatných drážkách, uzavřených truhlících či šachtách a kanálech určených pouze pro elektrické vodiče a kabely, nebo mohou být chráněny protipožárními nástřiky, 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 O VÝKONU 450 Wp

ORIENTACE PANELU:

(REF. VÝROBEK Canadian Solar CS3W-450)

SKLON PANELŮ VŮČI STŘEŠNÍ ROVINĚ:

VÝCHOD-ZÁPAD

ROZMĚR PANELU:

10°

ÚČINNOST PANELU:

2108 mm x 1048 mm x 40 mm

PLOCHA JEDNOHO PANELU:

≥20,37

CELKOVÝ POČET PANELŮ:

2.2092 m²

CELKOVÁ PLOCHA:

60 ks

CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON:

132,56 m²

27 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 [6172270]	ČÍSLO ZAKÁZKY PBŘ 2528
VÝKRES:	Půdorys střechy s rozmístěním panelů FVE – tělocvična	ÚČEL, STUP.DOK. DŮR + DSP + DPS
		MĚŘÍTKO ČÍSLO PŘÍLOHY
	1:150	04