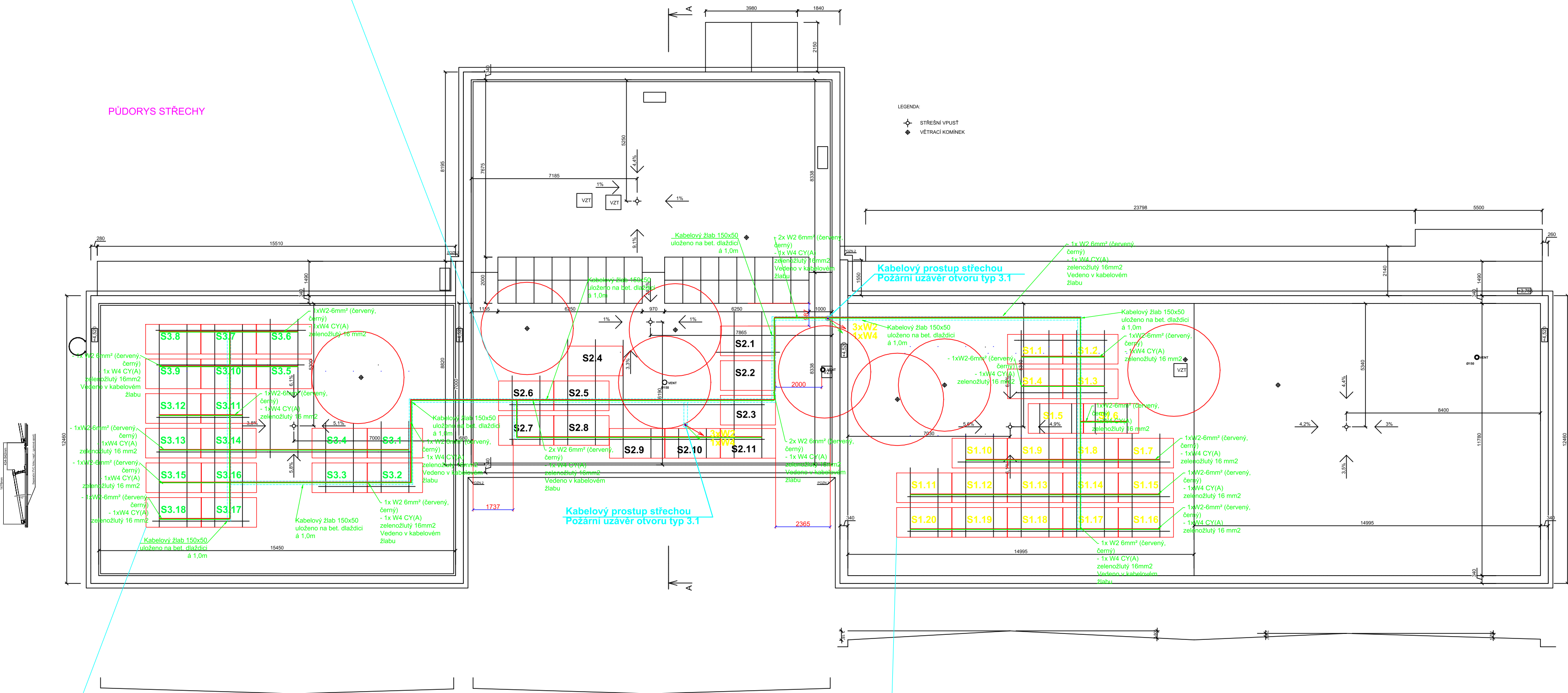


## S2-Počet panelů 11ks

## Střecha 2

PŮDORYS STŘECHY



## S1-Počet panelů 20ks

## Střecha 1

Poznámka: požární ucpávky nebo přepážky musí být v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010

a požadavky stanovenými PBR

Požární uzávěr otvoru č.1- dotěsnění (dozdění, případně dobetonování) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce

Požární uzávěr otvoru č.2-pož. ucpávka v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010 čl. 7.5.8-např.kabelový modul k utěšňování kabelů

Požární uzávěr otvoru č.3-pož. ucpávka v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010 čl. 7.5.8-např.kabelový modul k utěšňování kabelů pro vstup střešní

## S3-Počet panelů 18ks

## Střecha 3

### FVE

Výkon: 700Wp

Počet 49ks

Počet stringů 3

Počet panelů ve stringu S1/S2/S3 20/11/18 ks

Instalovaný výkon Pnom 34,300 kWp

Každý FV panel osazen výkonovým

optimalizérem/odpojovačem (poměr 1:1).

Orientace panelů S1,S2,S3 jihozápad- 185°

### Střídač/Invertor

Vstupní výkon: 30,0kW

Typ invertoru: on grid

### ROZVADĚČE

R.FVE.SPD

SPD S1.1-S3.1

3xT1+T2 (1000V)

R.FVE.DC

SPD S1.1-S3.1

FU S1.1-S3.1

3x 2-16A-gPV-1000V OPVF10-2

R.FVE.AC

SPD AC

FA FVE2

FA Stop

T1+T2 (TN-S)

B/32A

Požární uzávěry

PU 3.1

PU 1.1

střecha

průchod do chodby z

místnosti 403

### Stringy-panely

PV STRING 1

PV STRING 2

PV STRING 3

20 ks x 700Wp

11 ks x 700Wp

18 ks x 700Wp

Jističe/Vypínače

FU1- DC 1000V/16A

FA1 B50/3

FA2 B50/3

HLJ 3x80A

Jistič B16/1

Jistič B16/3

Vypínač 63/3

### Kabely

W1-solar kabel 4mm2

W2-solar kabel 6mm2

W3-CYKY J5x16mm2

W4-CY(A) 16mm2

W5- 2x1.5 RE P60-R

W6-3X1,5 CYSY

W7-Datový kabel FTP6 kat.e

Pozn- odpojovač na každém panelu zajišťuje bezpečné napětí po použití tlačítka TOTAL-STOP FVE tj.při rozpadu stringu na jednotlivé panely (do 50V)

1)Tlačítko T1-L1-T2 FVE TOTAL STOP BUDE UMÍSTĚNO U HLAVNÍCH VSTUPŮ DO OBJEKTU S VÝSTRAŽNÝM OZNAČENÍM-HLAVNÍ PŘÍSTUPOVÁ CESTA PRO HZS

2)Tlačítko TOTAL STOP ĚZ BUDE UMÍSTĚNO NA STŘEŠE U ŽEBŘÍKU S VÝSTRAŽNÝM OZNAČENÍM-PŘÍSTUPOVÁ CESTA NA STŘECHU PRO HZS

KÓTOVÁNO V mm

<b>ASA</b> <b>EXPERT</b> STAVEBNÍ PROJEKCE	Akce: ZŠ Hrabina - Snížení energetické náročnosti - MŠ Ostravská		
	Zhotovitel: <b>ASA expert a.s.</b> ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO		
Razítko, podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Ivo Lobodáš Vypracoval: Ing. Ivo Lobodáš		Adresa zhotovitele: Lelešinská 626/24 719 00 Ostrava-Kunčice IČ: 27791891 DIČ: CZ27791891
	Autorizovaný inženýr projektu: Ing. Antonín Kos Stupeň: DSP+DPS		Kontakt zhotovitele: http: www.asaexpert.cz e-mail: info@asaexpert.cz tel.: 596 110 035
Datum:	Výkres: Rozmístění panelů stringy		Investor: <b>Město Český Těšín</b> Nám ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín IČ:00297437 DIČ: CZ00297437
			Měřítko: <b>M1:150</b> Číslo výkresu: <b>2</b>