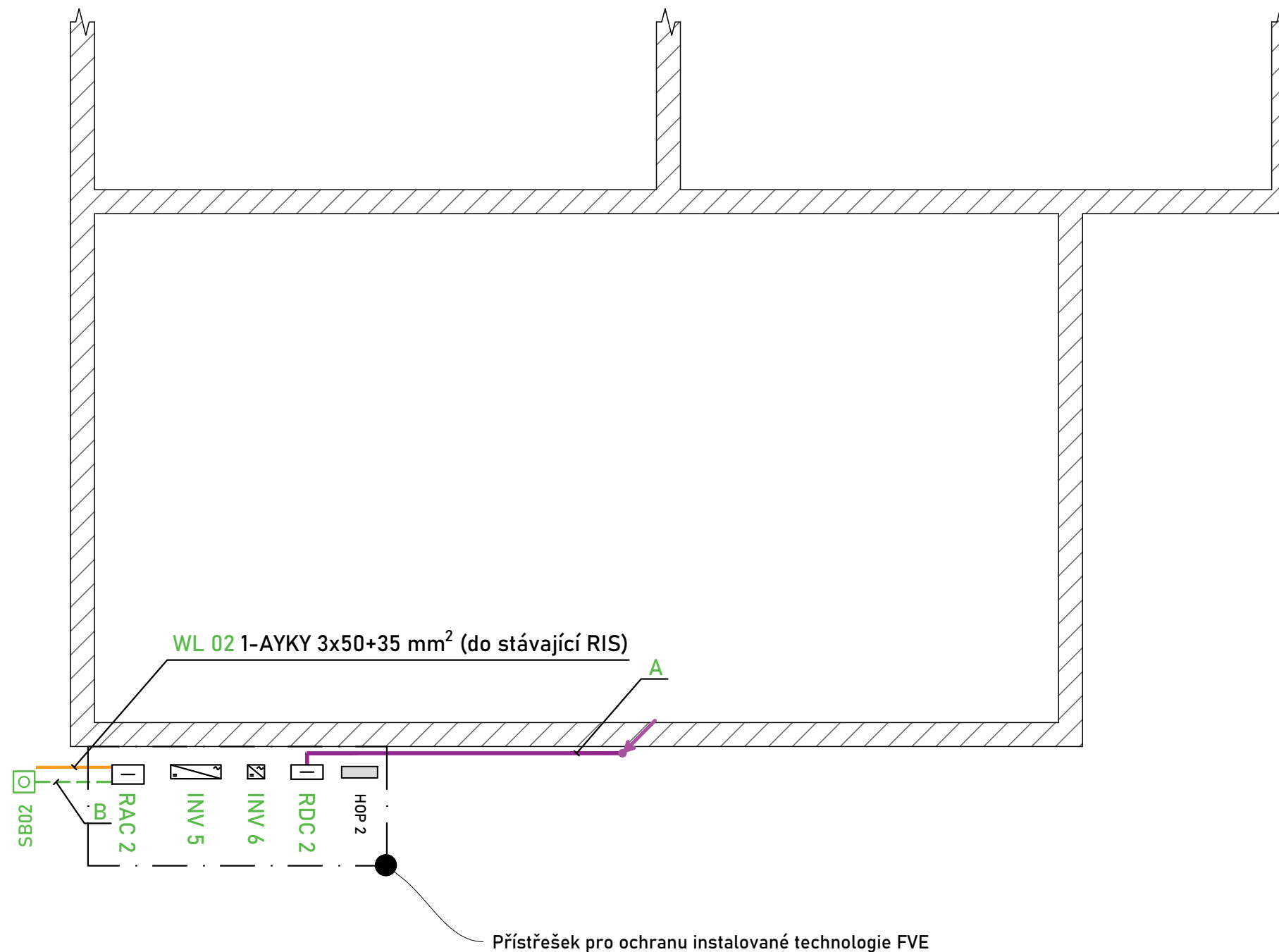


## Umístění technických zařízení FVE 2



### LEGENDA

- Solární kabely ve sdružené trase
- RDC Nástěnný rozvaděč DC části (RDC)
- RAC Nástěnný rozvaděč AC části (RAC)
- ~ INV Střídač napětí (INV)
- HOP 2 Hlavní ochranná přípojnice
- SB02 Bezpečnostní tlačítko CENTRAL STOP FVE 2

Specifikace FVE 2	
Výkon jednoho FV panelu:	340 Wp
Celkový počet instalovaných panelů FVE:	320 ks
Celkový počet instalovaných optimizérů FVE:	160 ks
Celkový instalovaný výkon FVE:	108,80 kWp
Účinnost jednoho fotovoltaického panelu:	19,40 %

### ROZVODNÁ SOUSTAVA

2DC1000 V/IT

### VNĚJŠÍ VLIVY - DLE ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:AB7, AD3

(venkovní prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami)

### LEGENDA KABELŮ

#### A

WL 5.1 (+), WL 5.1 (-), WL 5.2 (+), WL 5.2 (-),  
WL 5.3 (+), WL 5.3 (-), WL 5.4 (+), WL 5.4 (-),  
WL 5.5 (+), WL 5.5 (-), WL 5.6 (+), WL 5.6 (-),  
WL 5.7 (+), WL 5.7 (-), WL 5.8 (+), WL 5.8 (-),  
WL 5.9 (+), WL 5.9 (-), WL 6.1 (+), WL 6.1 (-),  
WL 6.2 (+), WL 6.2 (-)


11x solární kabel 6 mm<sup>2</sup> (červený)  
11x solární kabel 6 mm<sup>2</sup> (černý)

Kabely klesají v plechovém žlabu  
62/50 do rozvaděče RDC

#### B

WS2 - NHXCH FE180/E90 3x1,5 mm<sup>2</sup>

Uložen jako trasa s funkční integritou pomocí příchytěk  
pro jednotlivé kabely, NORMOVANÁ TRASA na stěně

Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	A3	Číslo výkresu:	S002/3
Stavba:	Instalace FVE pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Hněvice	Datum:	10/2020	Měřítko:	1:100
Část:	SO 02 - Instalace FVE 2 o výkonu 108,80 kWp na střeše budovy "116 - Garáže"	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Umístění technických zařízení FVE 2	 <b>YOUNG4ENERGY</b> YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/76 PSČ 709 00			
Funkce:	Jméno a příjmení: Podpis:				
Projektoval:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslil:	David Heneš				
Autorizoval:	Ing. Václav Kučera				