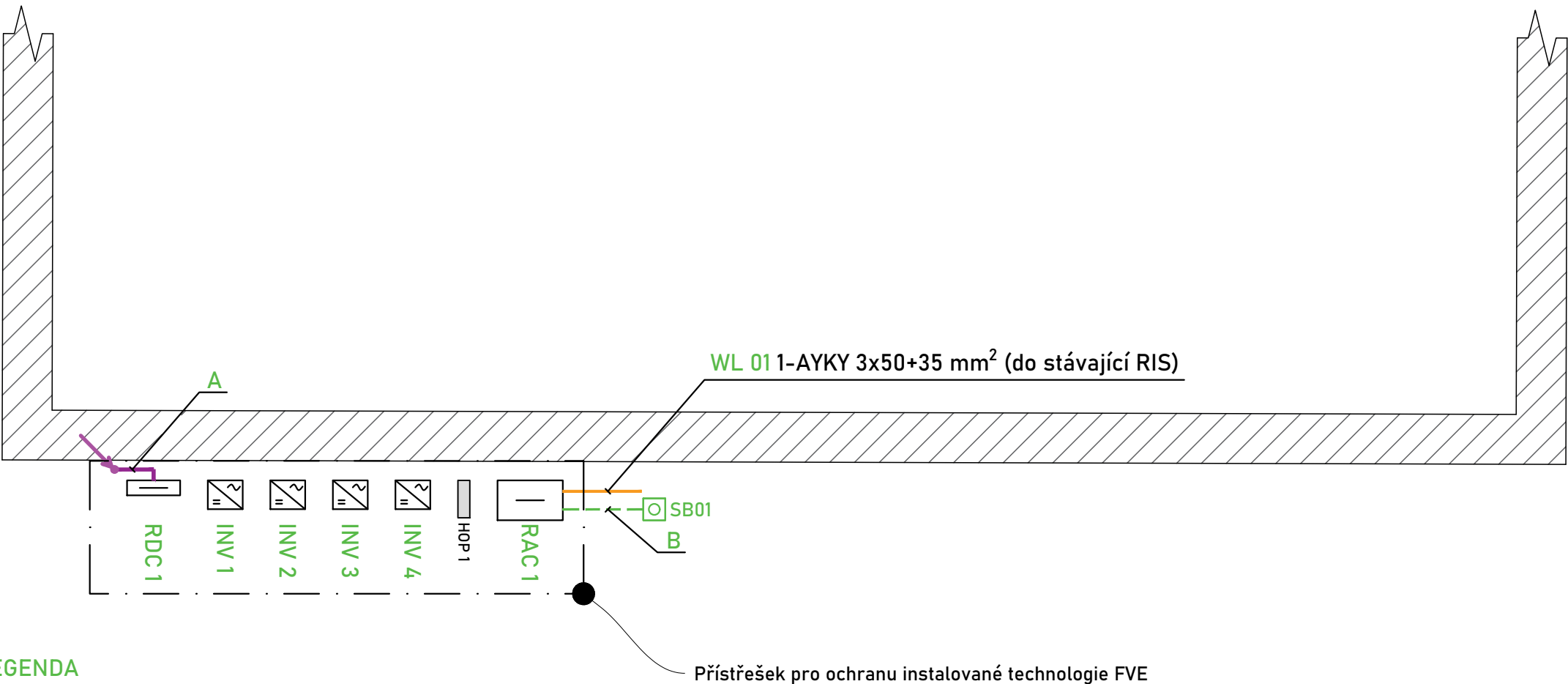


Umístění technických zařízení FVE 1



LEGENDA

- Solární kabely ve sdružené trase
- RDC Nástěnný rozvaděč DC části (RDC)
- RAC Nástěnný rozvaděč AC části (RAC)
- INV Střídač napětí (INV)
- HOP 1 Hlavní ochranná přípojnice
- SB01 Bezpečnostní tlačítko CENTRAL STOP FVE 1

Specifikace FVE 1	
Výkon jednoho FV panelu:	340 Wp
Celkový počet instalovaných panelů FVE:	288 ks
Celkový počet instalovaných optimizéru FVE:	146 ks
Celkový instalovaný výkon FVE:	97,92 kWp
Účinnost jednoho fotovoltaického panelu:	19,40 %

**ROZVODNÁ SOUSTAVA**  
2DC1000 V/IT  
**VNĚJŠÍ VLVIVY - 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 1.1 (+), WL 1.1 (-), WL 1.2 (+), WL 1.2 (-),  
WL 2.1 (+), WL 2.1 (-), WL 2.2 (+), WL 2.2 (-),  
WL 3.1 (+), WL 3.1 (-), WL 3.2 (+), WL 3.2 (-),  
WL 3.3 (+), WL 3.3 (-), WL 4.1 (+), WL 4.1 (-),  
WL 4.2 (+), WL 4.2 (-)

9x solární kabel 6 mm<sup>2</sup> (červený)  
9x solární kabel 6 mm<sup>2</sup> (černý)

Kabely klesají v plechovém žlabu  
62/50 do rozvaděče RDC
- B**

WS1 - NHXCH FE180/E90 3x1,5 mm<sup>2</sup>

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

Klient:	ČEPRO, a.s.		Formát:	A3	Číslo výkresu:	S001/3
Stavba:	Instalace FVE pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Hněvice					
Část:	SO 01 - Instalace FVE 1 o výkonu 97,92 kWp na střeše budovy "054 a 071 - Administrativní budovy"		Datum:	10/2020	Měřítko:	1:50
Název výkresu:	Umístění technických zařízení FVE 1		Typ:	DPS	Archiv:	-
Funkce:	Jméno a příjmení: Podpis:					
Projektoval:	Ing. Václav Kučera		<div> YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/76 PSČ 709 00</div>			
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal					
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček					
Kreslil:	David Heneš					
Autorizoval:	Ing. Václav Kučera	