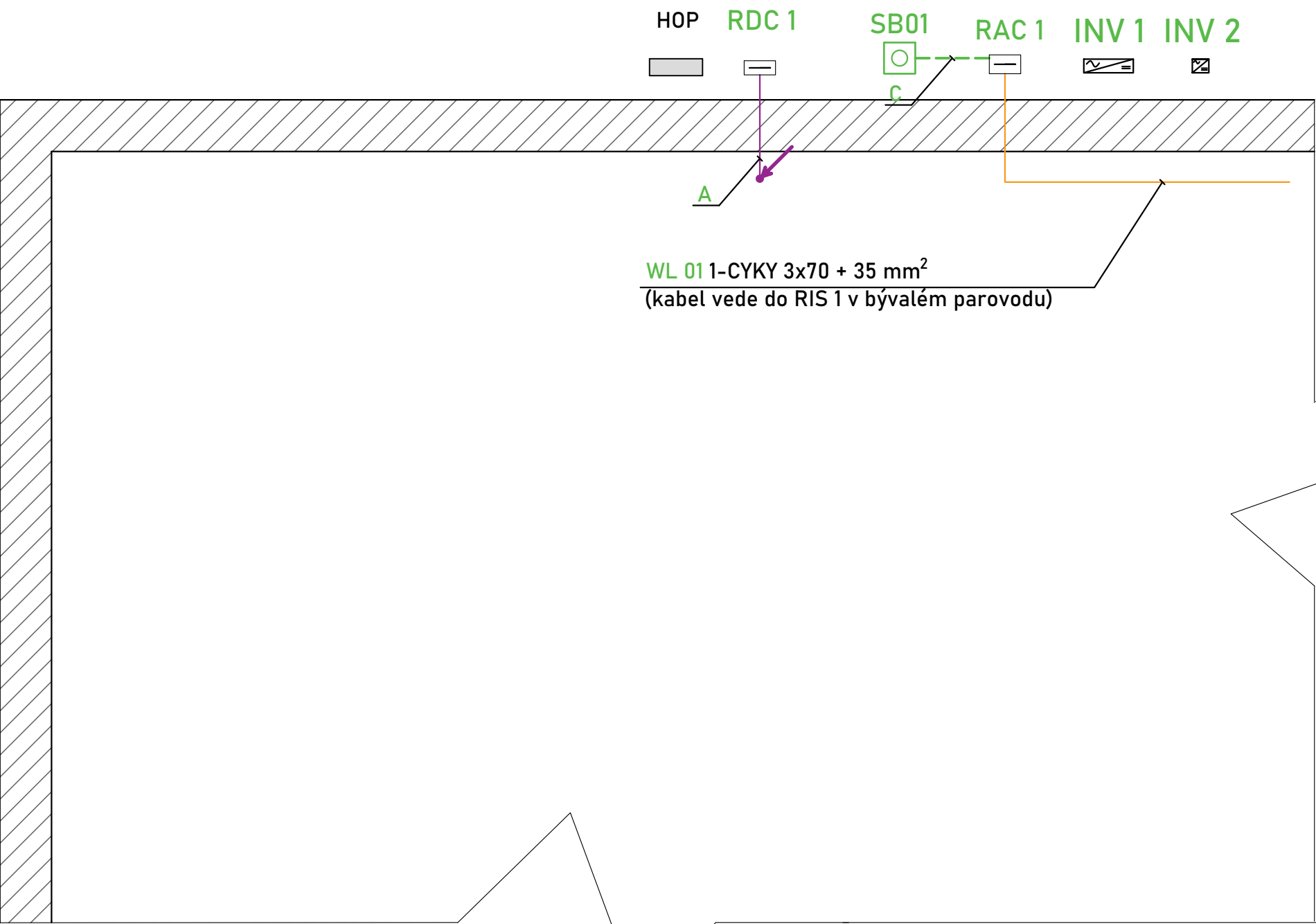


Umístění technologie FVE 1 budově "Sklad a výdej olejů"



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

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)

Specifikace FVE 1	
Výkon jednoho FV panelu:	340 Wp
Celkový počet instalovaných panelů FVE:	366 ks
Celkový počet instalovaných optimizéru FVE:	183 ks
Celkový instalovaný výkon FVE:	124,44 kWp
Účinnost jednoho fotovoltaického panelu:	19,40 %






LEGENDA KABELŮ

- A**
WL 1.1 (+), WL 1.1 (-), WL 1.2 (+), WL 1.2 (-),
WL 1.3 (+), WL 1.3 (-), WL 1.4 (+), WL 1.4 (-),
WL 1.5 (+), WL 1.5 (-), WL 1.6 (+), WL 1.6 (-),
WL 1.7 (+), WL 1.7 (-), WL 1.8 (+), WL 1.8 (-),
WL 1.9 (+), WL 1.9 (-), WL 2.1 (+), WL 2.1 (-),
WL 2.2 (+), WL 2.2 (-), WL 2.3 (+), WL 2.3 (-),

12x solární kabel 6 mm² (červený)
12x solární kabel 6 mm² (černý)

Kabely klesají v plechovém žlabu
62/50 do rozvaděče RDC 1
- C**
WS1 - NHXCH FE180/E90 3x1,5 mm²

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

Klient:	ČEPRO, a.s.		Formát:	A3	Číslo výkresu:	S001/2
Stavba:	Instalace FVE s akumulací pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Mstětice					
Část:	SO 01 - Instalace FVE 1 o výkonu 124,44 kWp na jižní straně budovy č. 700/1 - Sklad a výdej olejů		Datum:	10/2020	Měřítko:	1:100
Název výkresu:	Umístění technologie FVE 1		Typ:	DPS	Archiv:	-
Funkce:	Jméno a příjmení: Podpis:		<div>YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/76 PSČ 709 00</div>			
Projektoval:	Ing. Václav Kučera					
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal					
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček					
Kreslil:	David Heneš					
Autorizoval:	Ing. Václav Kučera	