







UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE FVE

LEGENDA

-  Solární kabely ve sdružené trase
-  Silové kabely AC
-  RDC Nástěnný rozvaděč DC části (RDC)
-  RAC Nástěnný rozvaděč AC části (RAC)
-  INV Střídač napětí (INV)
-  HOP Hlavní ochranná přípojnice

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 - BRANKA U OPAVY	
Výkon jednoho FV panelu:	320/340 Wp
Celkový počet instalovaných panelů FVE:	92 ks
Celkový počet instalovaných optimizérů FVE:	46 ks
Celkový instalovaný výkon FVE:	30,720 kWp
Účinnost jednoho fotovoltaického panelu:	18,96/20,15 %

RDC INV RAC HOP

A

WL 3 - CYKY-J 5x25

WL 18 - CYKY-J 5x10

LEGENDA KABELŮ DC

A

WL 1.1 (+), WL 1.1 (-), WL 1.2 (+), WL 1.2 (-), WL 1.3 (+), WL 1.3 (-)

3x solární kabel 6 mm² (červený)
3x solární kabel 6 mm² (černý)

Kabely klesají v plechovém žlabu 62/50 do rozvaděče RDC






LEGENDA KABELŮ AC

WL 3

CYKY-J 5x25 vede z rozvaděče RAC uložený pod omítkou do rozvaděče RH umístěného v Restauraci

WL 18

CYKY-J 5x10 vede ze střídače INV v kabelové liště do rozvaděče RAC umístěného vedle střídače INV

Klient:	Branka u Opavy		Formát:	A3	Číslo výkresu: D.2.1.7
Stavba:	Snížení energetické náročnosti veřejných budov v obci Branka u Opavy propojením dvou objektů a využitím OZE a KVET				
Část:	D.2.1 - Instalace fotovoltaického systému o výkonu 30,72 kWp na střeše a fasádě objektu „Multifunkční dům“		Datum:	04/2021	Měřítko: 1:50
Název výkresu:	Umístění technologie FVE		Typ:	DPS	-
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:			
Projektoval:	Ing. Václav Kučera		<div> YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/76 PSČ 709 00</div>		
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslil:	Ing. Jan Mědrygal				
Kreslil:	David Heneš				
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera	