

Střešní FVE 8,19kWp
18ks solárních panelů 455Wp/1ks
MSMD455M6-72 455Wp

The diagram illustrates a photovoltaic system layout. At the top, two rows of solar panels are shown, each labeled 'FVE panely 9x455Wp'. Below each row is a line of 'Optimizéry TS4A-0'. The system includes two DC disconnects, 'FU01 OEZ OPVF10-2 DC-poj. 1000V/16A' and 'FU02 OEZ OPVF10-2 DC-poj. 1000V/16A', each with a corresponding 'FV01 OMEZOVAČ DC 1000V' and 'FV02 OMEZOVAČ DC 1000V'. The DC lines connect to a 'střídač SOLAX: G Solax G2 X3-8K-C2, Wifi 3.0' inverter, which is also labeled 'ROZPADOVÉ MÍSTO'. The inverter's AC output (L1, L2, L3) connects to a three-phase supply. A 'CYKY15x4' cable is shown for the AC connection. The system is grounded at the inverter and the DC disconnects.

FVE panely 9x455Wp

Optimizéry TS4A-0

FVE panely 9x455Wp

Optimizéry TS4A-0

R-DC

FU01
OEZ
OPVF10-2
DC-poj. 1000V/16A

FV01
OMEZOVAČ DC
1000V

FU02
OEZ
OPVF10-2
DC-poj. 1000V/16A

FV02
OMEZOVAČ DC
1000V

střídač SOLAX: G Solax G2
X3-8K-C2, Wifi 3.0
DC 160-980V
AC 3x400V/50Hz IP65

ROZPADOVÉ
MÍSTO

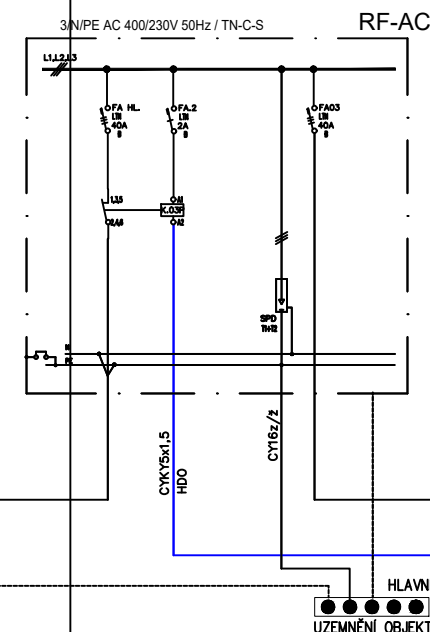
L1
L2
L3

CYKY15x4

CY16z/2
CY16z/2
CY16z/2


CY16z/2

Napojení do podružného rozvaděče v 8.NP



Distribuční řízení 0–100% HDO

SOUSTAVA NAPĚTÍ
230/400V AC 50Hz TN-C-S
OCHRANA PŘED PORUCHOU
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DLE ČSN 33 2000-4-41 ED.3.

ZDP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	
	D.Valný	D.Valný	
Na Okrouhlíku 1371/30, Hradec Králové D1.4. Technika prostředí staveb - zařízení silnoproudé elektrotechniky			ELIV, s.r.o. Antonína Dvořáka 1109/17 500 02 Hradec Králové
VÝKRES Schéma zapojení FVE			DATUM 06/2024
			ÚČEL DPS
			MĚŘÍTKO ČÍSLO VÝKRESU
			D.1.4 - 03