

# Jednopolové schéma FVE 49,95 kWp

111x LONGI Solar LR4-72HPHM G2 450Wp (49,95kWp)

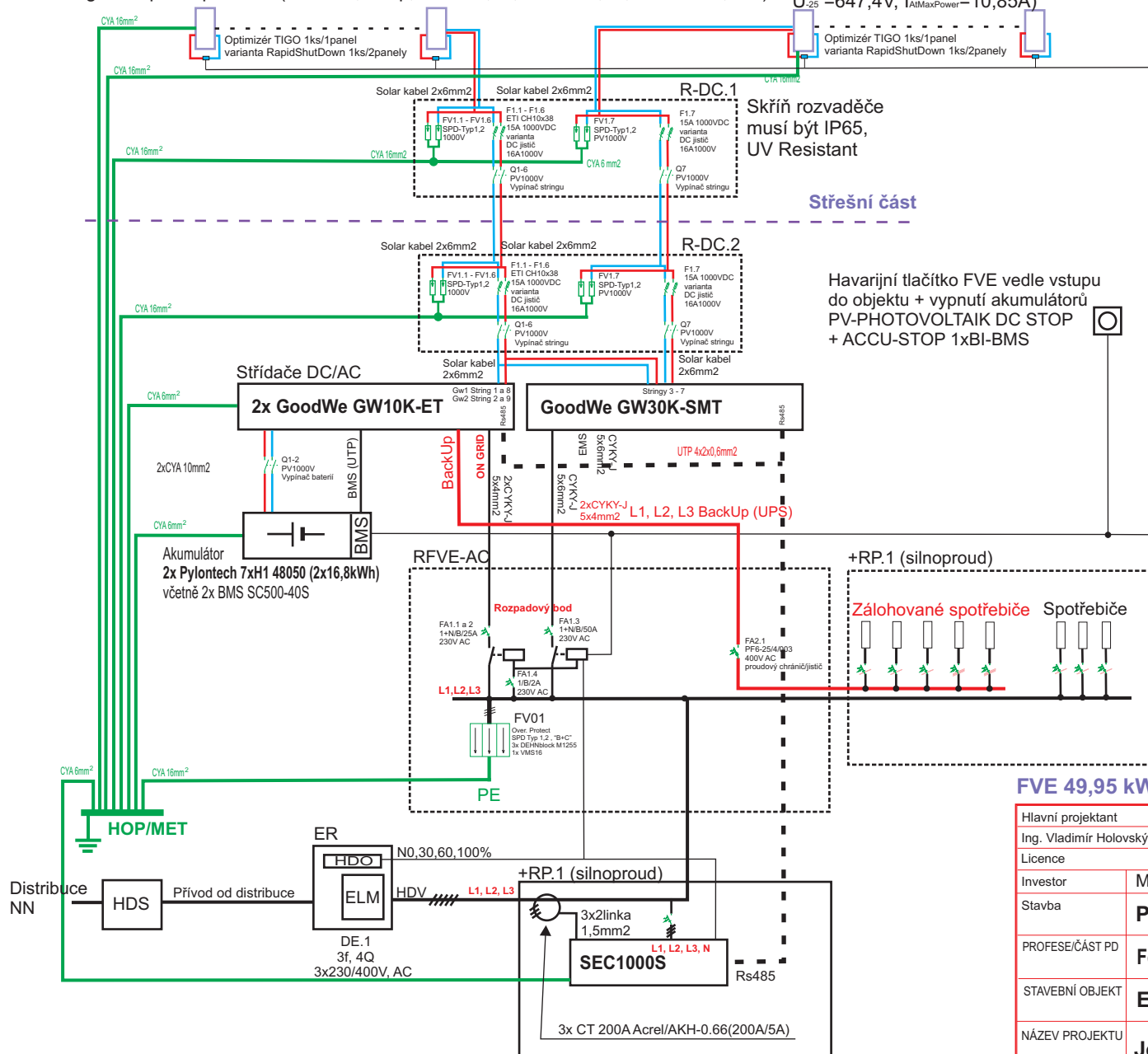
String č. 1-7 po 12 panelech ( $P_{max}=10,8kWp$ ,  $U_{70}=412,5V$ ,  $U_{-25}=597,6V$ ,  $I_{AtMaxPower}=10,85A$ )

String č. 8 14 panelů ( $U_{70}=481,3V$ ,

$U_{-25}=697,2V$ ,  $I_{AtMaxPower}=10,85A$ )

String č. 9 13 panelů ( $U_{70}=446,9V$ ,

$U_{-25}=647,4V$ ,  $I_{AtMaxPower}=10,85A$ )



Skříň rozvaděče  
musí být IP65,  
UV Resistant

Střešní část

Havarijní tlačítko FVE vedle vstupu  
do objektu + vypnutí akumulátorů  
PV-PHOTOVOLTAIK DC STOP  
+ ACCU-STOP 1xBI-BMS

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

DLE ČSN 33-2000-4-41 ed. 2 :

- čl. 411 - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- čl. 411.2 - OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ  
A.1 ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ  
A.2 PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY
- čl. 411.3 - OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ  
411.3.1 - OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ  
411.3.2 - AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY  
411.3.3 - DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

ELEKTRICKÉ NAPĚŤOVÉ HLADINY :

PROUDOVÁ SOUSTAVA AC: AC 3+PEN, 3X230/400V,  
TN-C-S

PROUDOVÁ SOUSTAVA DC: L+, L- 2, =1000V / IT  
PROUDOVÁ SOUSTAVA AKU: DC =2, max600V AKU

FVE 49,95 kWp

Hlavní projektant		Zodpovědný projektant	Projekt zpracoval	Varská projektová s.r.o. Husova 955, KV  Ing. Ladislav Halgašik tel: 774 218 518 e-mail: info@impenumtv.cz	
Ing. Vladimír Holovský		Ing. Vladimír Holovský	Ing. Ladislav Halgašik		
Licence					
Investor		MU Nové Sedlo			
Stavba		Projekt FVE MU Masarykova 502		Formát	2 x A4
PROFESE/ČÁST PD		Fotovoltaická elektrárna - 49,95 kWp		Číslo výkresu	6.1.2022
				Zakázka číslo	202352
STAVEBNÍ OBJEKT		Elektrotechnická instalace		Měřítko	
				STUPEŇ	PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY
NÁZEV PROJEKTU		Jednopolové schéma přenosu energie		Číslo výkresu	01