

PARAMETRE SYSTÉMU

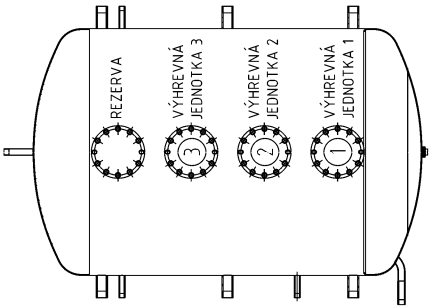
- FV systém bude:
- počet panelov 60 ks
  - inšt. výkon fotovoltaiky 16,8 kWp
  - plocha FV panelov 96 m

1ks akumulčná nádrž 1,5m3  
pre 80ks panelov

vyhrievacie telesá v nádrži:

1. VYHRIEVACIA JEDNOTKA MCL- 6,72 kW  
MPPT 1S1 - 8ks - 2,24kW - spirála -1  
MPPT 1S2 - 8ks - 2,24kW - spirála -2  
MPPT 1S3 - 8ks - 2,24kW - spirála -3
2. VYHRIEVACIA JEDNOTKA MCL- 6,72 kW  
MPPT 2S1 - 8ks - 2,24kW - spirála -1  
MPPT 2S2 - 8ks - 2,24kW - spirála -2  
MPPT 2S3 - 8ks - 2,24kW - spirála -3
3. VYHRIEVACIA JEDNOTKA MCL- 3,36 kW  
MPPT 3S1 - 8ks - 2,24kW - spirála -1  
MPPT 3S2 - 4ks - 1,12kW - spirála -2

AKUMULAČNÁ NÁDRŽ



VYHRIEVACIA JEDNOTKA



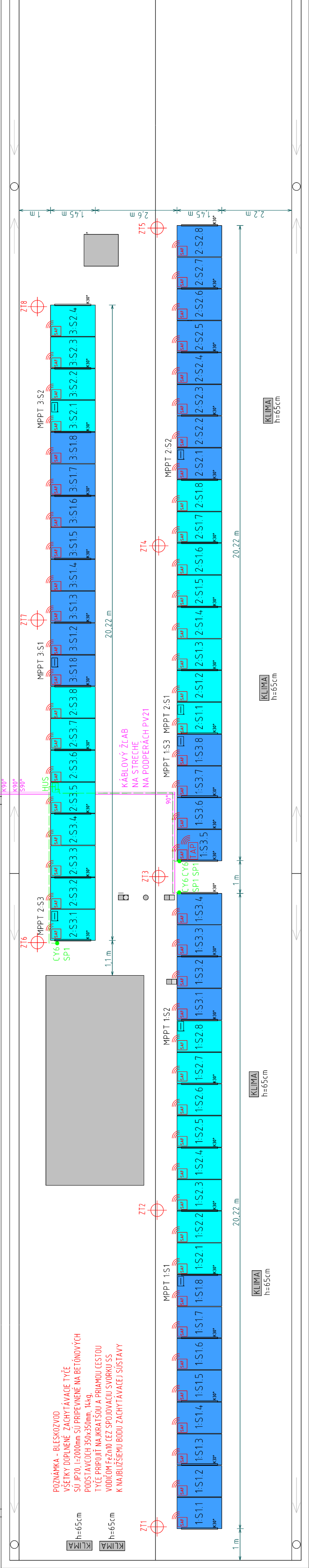
NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA :

2 DC 0-1000V, IT

PN-S 230V/4,00V, 50Hz 3+PE+N

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:

- OCHRANNE OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA  
POUŽÍADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU
- základná izolácia živých častí
  - zabrány alebo kryty
  - umiestnenie mimo dosahu
- OCHRANA PRI PORUČE (ochrana pred nepriamym dotykom)
- ochranné uzemnenie a pospájanie
- MCL- samočinné odpojenie pri poruče
- POŽADAVKY NA OCHRANU PRI PORUČE
- ochranné uzemnenie a pospájanie
- MCL- samočinné odpojenie pri poruče
- OCHRANNE OPATRENIE: DIVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
- základná ochrana a ochrana pri poruče
  - elektrické zariadenia, kryty, inštalovanie, rozvody



ELEKTRO INTEKSTIVO		ZODP. PROJEKTANT:	
Ing. Igor Illaš		Ing. Ján Medveď	
Ing. Ján Medveď, elektroprojektka HRI 0725, 971 01 Brezno +421 903 238 257 elektroprojektka@elektroprojektka.sk www.eis.sk		INVESTOR:	
MESTO TREŇČÍN, Mierové nám. č.2, 911 64, Trenčín		AKCIA:	
Solárny systém na ohrev vody - športová hala Trenčín, Mlážežnícka 1 632 / 1, Trenčín		ČASŤ PD:	
elektronštalácia		OBSAH:	
SITUÁCIA		ČÍSLO VÝKRESU:	
EL-1.01		FORMÁT:	
4xA4		MISKA:	
1:100		STUPEŇ:	
1st. pre SP		ZMENA:	
-		8/2020	
-		-	

UPOZORNENIE:  
VŠETKY NAVRHOVANÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY A PRVKY UVEDENÉ V TÍTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIÍ SÚ ODPOŔUČANÉ.  
MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ ODOBŇNÝMI ZARIADENIAM, MATERIÁLMI A PRVKAMI, KTORÉ MAJÚ EKVIVALENTNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE.  
POŽADOVANÚ KVALITU, ŽIVOTNOSŤ, RESPEKTÍVE VÝKAZUJÚ KVALITNÉŠIE TECHNICKÉ A UŽÍVATEĽSKÉ PARAMETRE.