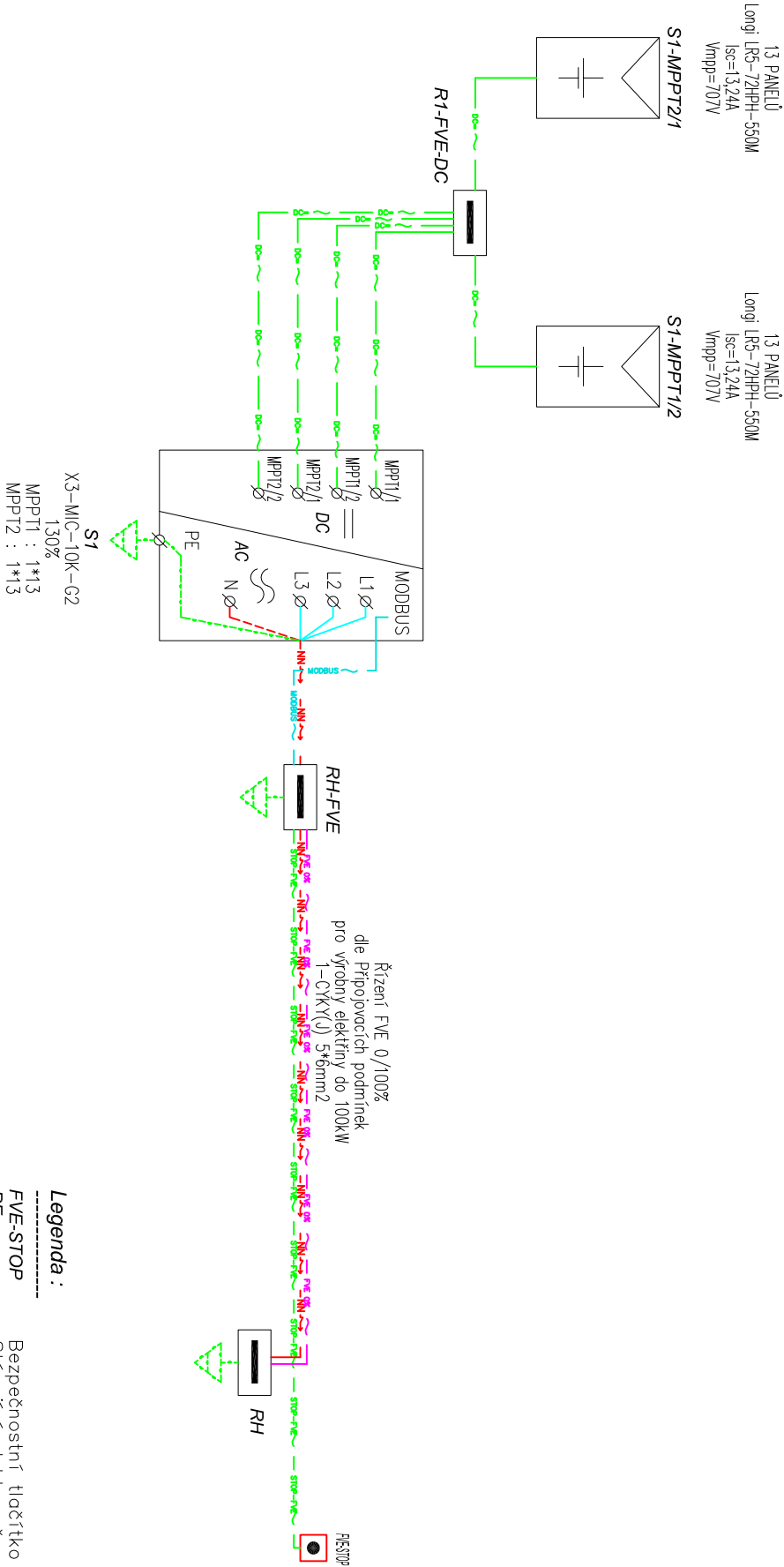




- Legenda :**
- | | |
|-----------|--|
| FVE-STOP | Bezpečnostní tlačítko – vypnutí FV systému |
| RE | Stávající elektroměrový rozvoděč |
| RH | Stávající hlavní rozvoděč objektu |
| RH-FVE | Hlavní rozvoděč FVE |
| S1 | Střídač systému FVE |
| R1-FVE-AC | Rozvoděč FVE AC část |
| R1-FVE-DC | Rozvoděč FVE DC část |

Základní škola – st.p.č. 40 – jižní orientace

Celkem instalováno 26modulů
Moduly LONGI LR5-72HPH-550M 550Wp
Orientace panelů 7° JV / sklon 10°
Instalovaný výkon 14 300Wp
Roční produkce 14 048 kWh
Celková plocha střechy
Zastavěná plocha střechy FV panely
Montážní systém K2

188 m2
92 m2

Poznámka :

Ochrana před úrazem elektrickým proudem provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

a) automatickým odpojením od zdroje

b) dtopňujícím pospojováním

Prostory dle ČSN 33 2000-1 ed.2 prostor – nebezpečný

Kabelové rozvody DC částí provedeny kabely Flex-Sol 6mm²

Kabelové rozvody AC částí provedeny kabelem 1-CYKY 5C*6mm²

Na rozhraní LPŽ0B a LPŽ1 musí být instalovány přepětové ochrany SPD PV

Na výstupu střídače AC část musí být instalována přepětová ochrana

Kabelové vedení mezi rozvoděčem RH-FVE a rozvoděčem RH provedeno v kabelovém kanále na povrchu

Kabelový kanál v uzavřeném provedení na obou koncích opatřen zásepkami.

Kabelové průchody opatřeny kabelovými vývodkami

Jednotlivé panely budou osazeny optimizéry s bezpečnostní funkcí (TS4-AS)

Ovládní optimizérů pomocí přístupového bodu Access Point (TAP)

Název výkresu				Strana	
BLOKOVÉ SCHÉMA				1 z 1	
Stavba				Paré	
INSTALACE FVE NA BUDOVĚ ZÁKLADNÍ ŠKOLY, HUSOVO NÁMĚSTÍ 112, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ					
Stavebník				Formát	
MĚSTO BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ, HUSOVO NÁMĚSTÍ 42, 411 56, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ				2 x A4	
Kreslil				Měřítko	
Zdeněk Vácha				-	
Odpovědný projektant				Líst	
@Pavel Jílek, 0402294 www.jilek.cz				08	
Projektová kancelář					
Projekce Dr. Pavel Jílek, Žalostice 120					
Číslo projektu					
278/21/2024					
Stupeň					
DPS					
Verze					
11/2024					
Datum					
11/2024					