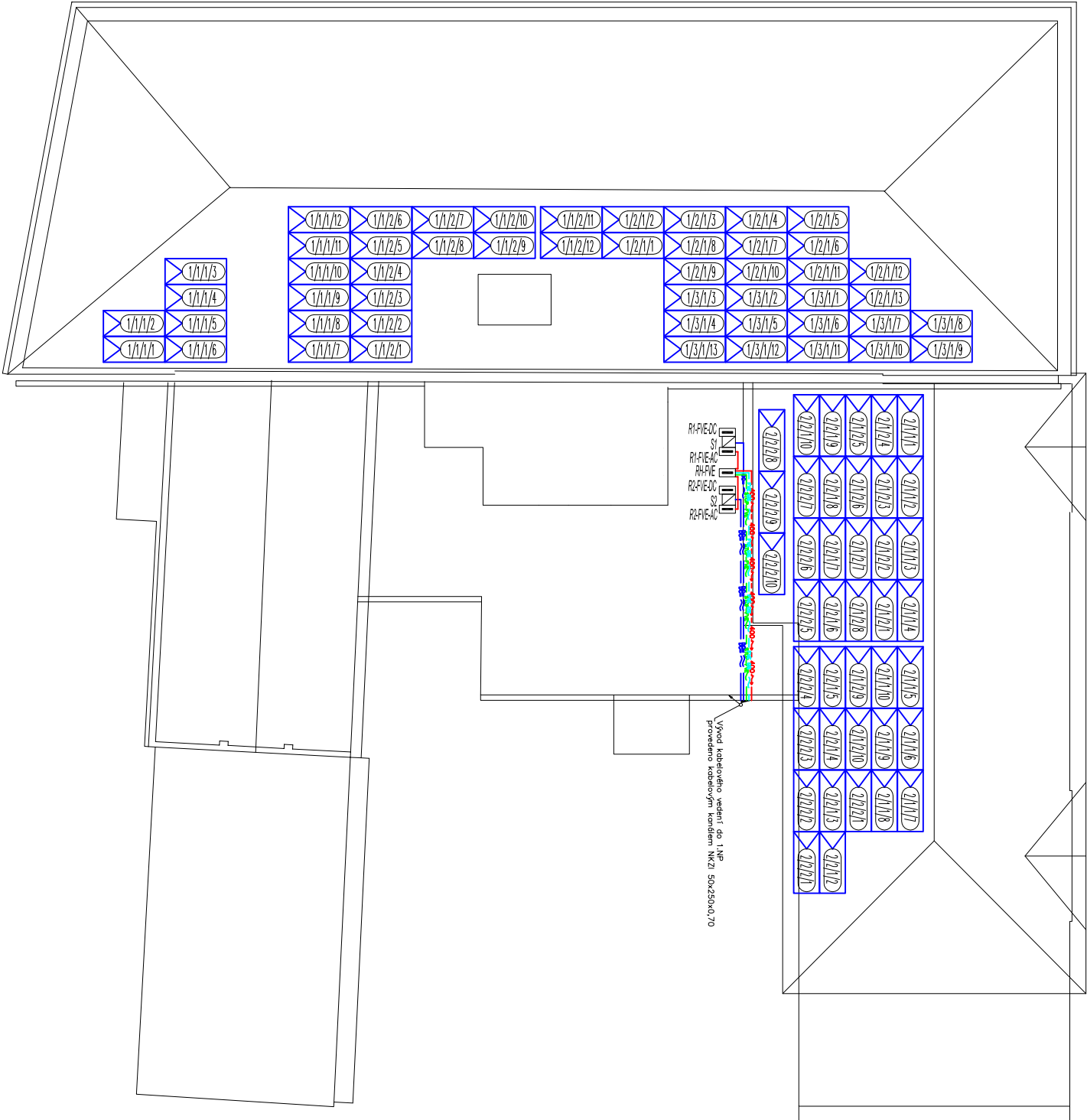


Legenda :

RH	Stávající elektromotrový rozvoděč objektu	v.č. 10	(úprava měření + osazení jističi FVE)
RH-FVE	Hlavní rozvoděč FVE	v.č. 11	Typ střídače Solax X3-ULT-25
S1-FVE-AC	Střídač systémů FVE	v.č. 12	Typ střídače Solax X3-ULT-20
R1-FVE-AC	Rozvoděč FVE AC část	v.č. 14	Typ střídače Solax X3-ULT-20
R1-FVE-DC	Rozvoděč FVE DC část	v.č. 13	
S2	Střídač systémů FVE	v.č. 15	
R2-FVE-AC	Rozvoděč FVE AC část		
R2-FVE-DC	Rozvoděč FVE DC část		

Poznámka :

Ochrana před úrazem elektrickým proudem provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
a) automatickým odpojením od zdroje
b) dle příslušných norem
Prostory dle ČSN 33 2000-1 ed.2 prostor – nebezpečný
Kabelové rozvody DC částí provedeny kabely Flex-Sol 6mm²
Kabelové rozvody AC částí provedeny kabely 1-CYKY 50*4mm²
Na rozhraní LPZ0B a LPZ1 musí být instalován přepětový ochranný SPD PV
Na výstupu střídače AC část musí být instalována přepětová ochrana
Kabelový kanál v uzavřeném provedení na obou koncích opatřen zásepkami.
Kabelové průchody opatřeny kabelovými vývodkami
Kabelové vedení mezi rozvoděčem RH-FVE a rozvoděčem RE provedeno v kabelovém kanále na povrchu
ve venkovním prostoru a pod omítkou ve vnitřních prostorech
Každý panel bude osazen bezpečnostním modulem TS4-AS pro sledování a vypnutí
Pro každou střechu bude instalován 2x přístupový bod Typo Access Point (TAP) pro ovládání panelů

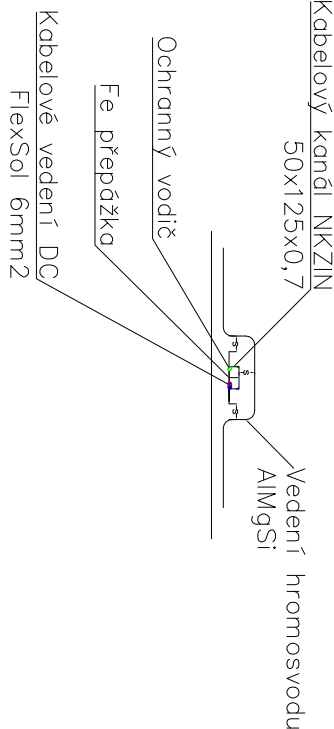
FVE1 Hlavní budova MÚ – st.p.č. 50/1 – východní orientace

Celkem instalováno 50modulů
Moduly LONGI LRS-72HPH-550M 550Wp
Orientace panelů 10JZ / sklon 33°
Instalovaný výkon 22 00Wp
Roční produkce 22 763 kWh
Celková plocha střechy 144 m²
Zastavěná plocha střechy 106 m²
Montážní systém K2

Celkem instalováno

Celkem instalováno 90modulů
Moduly LONGI LRS-72HPH-550M 550Wp
Instalovaný výkon 49 500 Wp
Roční produkce 46 955 kWh

Vzorový řez křížení s vedením hromosvodu



Název výkresu DISPOZICE - STŘECHA ROZMÍSTĚNÍ PANELŮ		Strana 1 z 1	
Kreslí Zdeněk Vácha		Stavba INSTALACE FVE NA BUDOVĚ MĚSTSKÉHO ÚŘÁDU, HUSOVO NÁMĚSTÍ 42, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ	
Odpovědný projektant @Pavel Jilek, 0402294 www.jilek.cz		Stavebník MĚSTO BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ, HUSOVO NÁMĚSTÍ 42, 411 56, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ	
Projektová kancelář Projekce Dr. Pavel Jilek, Žalostice 120		Datum 1/1/2024	
Číslo projektu 279/22/2024		Měřítko 1 : 200	
Stupeň DPS		List 08	