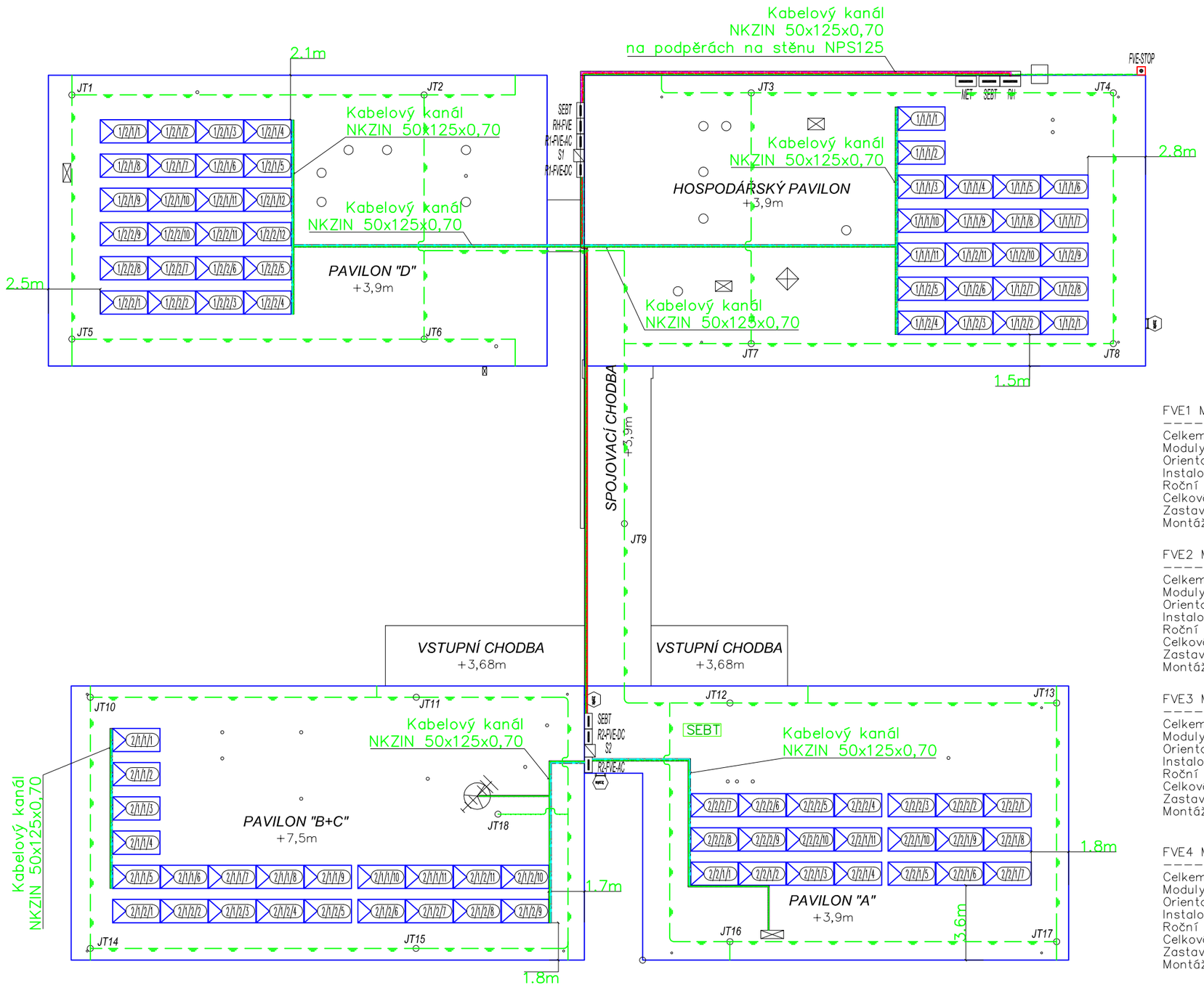



*Legenda :*

| | | |
|---|---|---|
| *RH* | Stávající hlavní rozvaděč objektu | v.č. 09 ( úprava měření + osazení jištění FVE) |
| *RH-FVE* | Hlavní rozvaděč FVE | v.č. 10 |
| *S1* | Střídač systému FVE | Typ střídače Solax X3-PRO-25K-G2 |
| *R1-FVE-AC* | Rozvaděč FVE AC část | vč. 11 |
| *R1-FVE-DC* | Rozvaděč FVE DC část | vč. 13 |
| *S2* | Střídač systému FVE | Typ střídače Solax X3-PRO-20K-G2 |
| *R2FVE-AC* | Rozvaděč FVE AC část | vč. 12 |
| *R2-FVE-DC* | Rozvaděč FVE DC část | vč. 14 |

*Poznámka :*

Ochrana před úrazem elektrickým proudem provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
a) automatickým odpojením od zdroje
b) doplňujícím pospojováním
Prostory dle ČSN 33 2000-1 ed.2 prostor - nebezpečný
Kabelové rozvody DC části provedeny kabely Flex-Sol 6mm2
Kabelové rozvody AC části provedeny kabelem 1-CYKY 5C*10mm2 / 1-CYKY 5C*25mm2
Na rozhraní LPZ0B a LPZ1 musí být instalovány přepěťové ochrany SPD PV
Na výstupu střídače AC část musí být instalována přepěťová ochrana
Kabelové vedení mezi rozvaděčem RH-FVE a rozvaděčem RH provedeno v kabelovém kanále na povrchu ve výšce 3,7m nad terénem
Kabelový kanál v uzavřeném provedení na obou koncích opatřen záslepkami.
Kabelové průchody opatřeny kabelovými vývodkami
Kabelový kanál na střeše uložen na podpěrách pro ploché střechy Tray Fix-10-S vzdálených od sebe max 1,5m
Každý panel bude osazen bezpečnostním modulem TS4-AS pro sledování a vypnutí
Pro každou střechu ( pavilon ) bude instalován přístupový bod Tigo Acces Point ( TAP ) pro ovládání panelů

*Sestava kabelového žlabu :*

| | |
|---|---|
| Kabelový žlab | NKZIN 50x125x0,70 |
| Víko kabelového žlabu | V 125 |
| Úchyt víka | NUV |
| Koncovka | NK 50*125 |
| Přepážka | NPZ 50 |

FVE1 MŠ hospodářský pavilon - st.p.č. 434 - jižní orientace

Celkem instalováno 22modulů
Moduly LONGI LR5-72HPH-550M 550Wp
Orientace panelů 2*JZ / sklon 10°
Instalovaný výkon 12 100Wp
Roční produkce 11 583 kWh
Celková plocha střechy 348 m2
Zastavěná plocha střechy FV panely 77 m2
Montážní systém K2

FVE2 MŠ pavilon "D" - st.p.č. 434 - jižní orientace

Celkem instalováno 24modulů
Moduly LONGI LR5-72HPH-550M 550Wp
Orientace panelů 2*JZ / sklon 10°
Instalovaný výkon 13 200Wp
Roční produkce 12 636 kWh
Celková plocha střechy 395 m2
Zastavěná plocha střechy FV panely 86 m2
Montážní systém K2

FVE3 MŠ pavilon "B+C" - st.p.č. 434 - jižní orientace

Celkem instalováno 22modulů
Moduly LONGI LR5-72HPH-550M 550Wp
Orientace panelů 2*JZ / sklon 10°
Instalovaný výkon 12 100Wp
Roční produkce 11 583 kWh
Celková plocha střechy 354 m2
Zastavěná plocha střechy FV panely 73 m2
Montážní systém K2

FVE4 MŠ pavilon "A" - st.p.č. 434 - jižní orientace

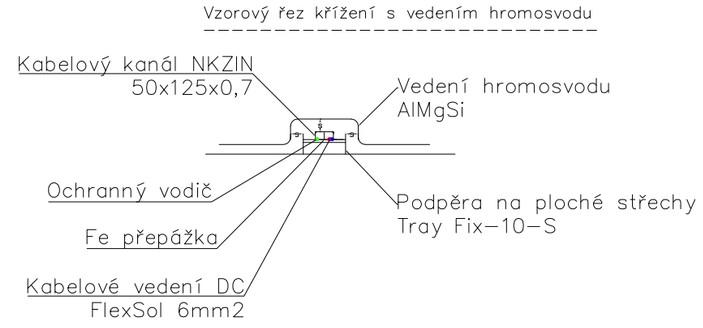
Celkem instalováno 21modulů
Moduly LONGI LR5-72HPH-550M 550Wp
Orientace panelů 2*JZ / sklon 10°
Instalovaný výkon 11 550Wp
Roční produkce 11 056 kWh
Celková plocha střechy 295 m2
Zastavěná plocha střechy FV panely 72 m2
Montážní systém K2

Celkem instalováno

Celkem instalováno 89modulů
Moduly LONGI LR5-72HPH-50M 550Wp

Instalovaný výkon 48 950 Wp
Roční produkce 46 858 kWh

Vzorový řez křížení s vedením hromosvodu




Název výkresu
*DISPOZICE - STŘECHA ROZMÍSTĚNÍ PANELŮ*

Strana 1 z 1

Kreslil
Zdeněk Vácha

Odpovědný projektant
©Pavel Jílek, 0402294
www.jilek.cz info@jilek.cz

Stavba
*INSTALACE FVE NA BUDOVĚ MATEŘSKÉ ŠKOLY, NOVÁ 55, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ*

Paré

Stavebník
*MĚSTO BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ, HUSOVO NÁMĚSTÍ 42, 411 56, BOHUŠOVICE NAD OHŘÍ*

Formát 3 x A4

| Projektová kancelář | Číslo projektu | Stupeň | Verze | Datum | Měřítko | List |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Projekce Dr. Pavel Jílek, Žalhostice 120 | *280/23/2024* | *DPS* | | *11/2024* | - | *07* |