

Zapojení:

Střídač: 98 ks (V/Z 98 ks)

MPPT1: 17+16 ks (V)
MPPT2: 16 ks (V)
MPPT3: 17+16 ks (Z)
MPPT4: 16 ks (Z)
MPPT5: 0 ks

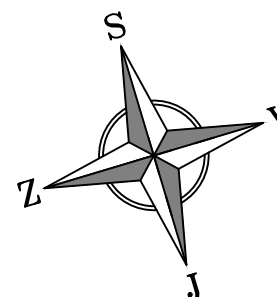
Střídač: 118 ks (JIH 100 ks + V/Z 18 ks)


MPPT1: 17+17 ks (JIH)
MPPT2: 17+17 ks (JIH)
MPPT3: 16+16 ks (JIH)
MPPT4: 9 ks (V)
MPPT5: 9 ks (Z)

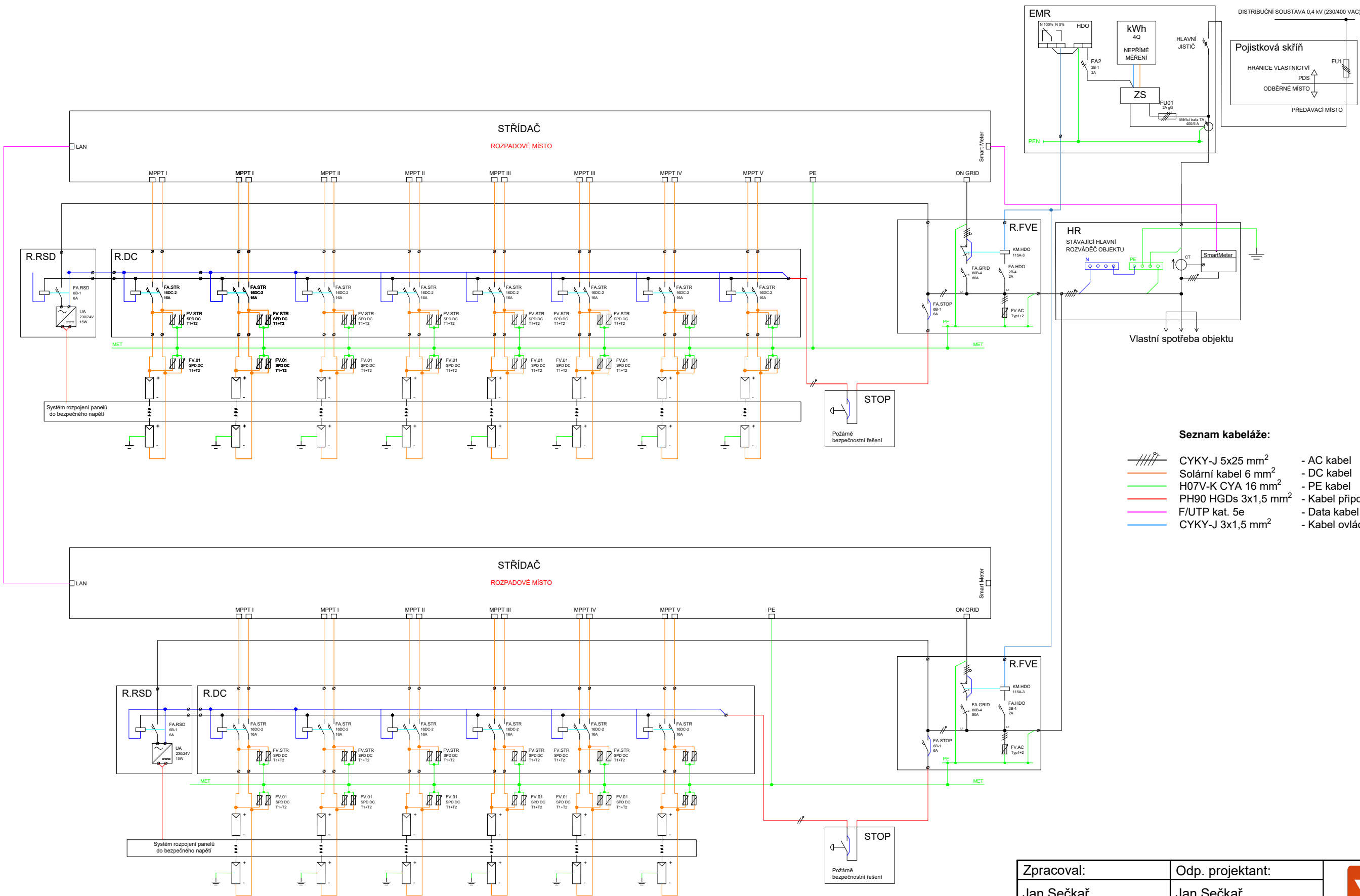
Technologie:

Střídač: Solax X3-MEGA G2 - 50 kW - **2 ks**
Panely: Nord DAS-DH108ND - 450Wp - **216 ks**

Měřítko 1:300



Zpracoval:		Odp. projektant:			
Jan Sečkař		Jan Sečkař			
Adresa montáže:	Otevřená 966/20a, 641 00 Brno			Datum:	28. 01. 2025
				Stupeň:	Studie
				Formát:	A3
				Č. zakázky:	---
Obsah:	Základní škola o instalovaném výkonu 97,2 kWp Rozmístění panelů na střeše			Výkres číslo:	D. 1.4.1



Způsob provozu Výrobný:


- Dle § 28 energetického zákona
- Režim s možností dodávek přebytků vyrobené elektrické energie do distribuční sítě

Ostrovní provoz:

- Bez možností ostrovního provozu

ROZVODNÁ SOUSTAVA: -3/PEN AC400/230 50Hz, TN-C-S
-2 DC 90-1000V, IT
OCHRANA PŘED NEB. DOTYKEM: -AUTOMAT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
-ČSN 33 2000-4-41 ed.3

POČET FV PANELŮ: 216 Ks
TYP FV PANELŮ: Nord DAS-DH108ND - 450Wp monokrystalický
VÝROBCE: Nord HTechnology
INSTALOVANÝ VÝKON: 97,2 kWp
MĚNIČ NAPĚTÍ CELKEM: 50kW x2
MĚNIČ NAPĚTÍ: X3-50K-MEGA G2
VÝROBCE: Solax

Zpracoval:		Odp. projektant:		<div>columbus</div>	
Jan Sečkař		Jan Sečkař			
Adresa montáže:	Otevřená 966/20a, 641 00 Brno			Datum:	28. 01. 2025
				Stupeň:	Studie
				Formát:	A3
				Č. zakázky:	---
Obsah:	Základní škola o instalovaném výkonu 97,2 kWp Schéma zapojení			Výkres číslo: D. 1.4.2.1	



Zapojení:

Střídač: 98 ks (V/Z 98 ks)

MPPT1: 17+16 ks (V)
MPPT2: 16 ks (V)
MPPT3: 17+16 ks (Z)
MPPT4: 16 ks (Z)
MPPT5: 0 ks

Střídač: 118 ks (JIH 100 ks + V/Z 18 ks)

MPPT1: 17+17 ks (JIH)
MPPT2: 17+17 ks (JIH)
MPPT3: 16+16 ks (JIH)
MPPT4: 9 ks (V)
MPPT5: 9 ks (Z)

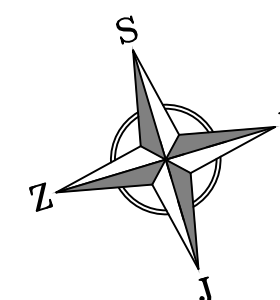
Technologie:


Střídač: Solax X3-MEGA G2 - 50 kW - **2 ks**
Panely: Nord DAS-DH108ND - 450Wp - **216 ks**

Legenda:

— - Trasa žlab střecha, fasáda
— - Trasa chránička do země

Měřítko 1:300



Zpracoval:		Odp. projektant:			
Jan Sečkař		Jan Sečkař			
Adresa montáže:	Otevřená 966/20a, 641 00 Brno			Datum:	28. 01. 2025
				Stupeň:	Studie
				Formát:	A3
				Č. zakázky:	---
Obsah:	Základní škola o instalovaném výkonu 97,2 kWp Rozmístění žlabů, trasa			Výkres číslo:	D. 1.4.2