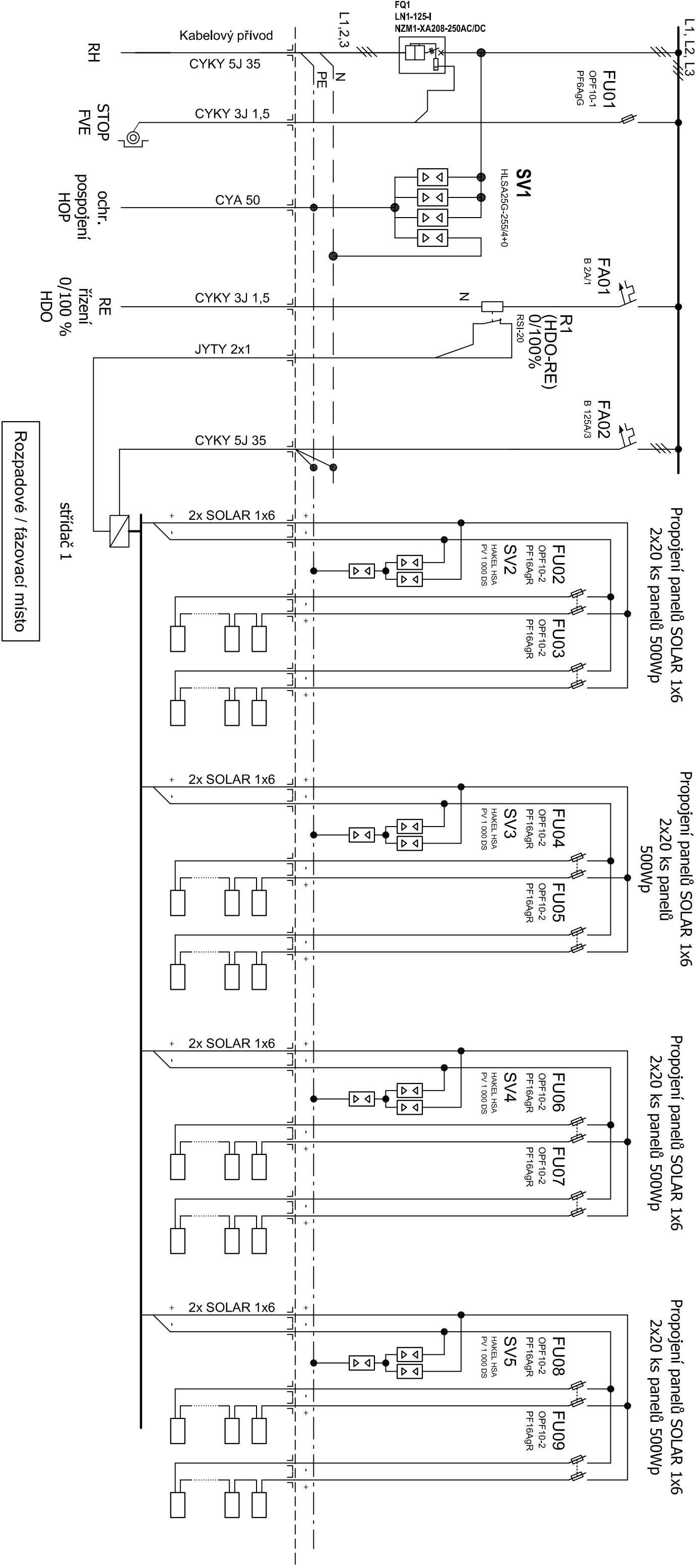


TN-S, 400/230 V, 50 Hz, In = 80 A / 2 DC 1000V, In = 25A



Pozn.:
Napěťová a frekvenční ochrana nastavena v ochranných střídačích dle přílohy č. 4 PPDS.

Napěťová 1. stupeň	1,11 Un - 255,3 V	0 s (10 minutový průměr)
Napěťová 2. stupeň	1,15 Un - 264,5 V	5,0 s
Napěťová 3. stupeň	1,20 Un - 276,0 V	0,1 s
Podpěťová 1. stupeň	0,70 Un - 161,0 V	2,7 s
Podpěťová 2. stupeň	0,45 Un - 103,5 V	0,2 s
Podfrekvence	f _n - 2,5 Hz - 47,5 Hz	0,1 s
Nadfrekvence	f _n +1,5 Hz - 51,5 Hz	0,1 s

Pozn.:
Ve střídačích GOODWE jsou implementovány funkce řízení výkonu Q(U), P(U), P(f) a LVRT dle přílohy P4 PPDS viz prohlášení výrobce střídačů a technická zpráva.

Automatické opětovné připojení po 20min je řešeno ve střídači. Na ochraně bude nastavené zpoždění zapnutí FVE 20min. po posledním vybavení ochrany. Pomocí střídače a jeho vnitřních ochran působící na rozvadové místo, které je integrované ve střídači se bude FVE odpnat.
Signál HDO pro řízení výkonu 0/100% přenášén kabelem CYKY 311,5 a JYTY 2x1 a pomocí relé R-230/16-01 s rozpinacím kontaktem odpíná rozvadové místo ve střídači.

FVE NEUMOŽŇUJE OSTROVNÍ SYSTÉM. Přebýtky výroby budou dodávány do DS.

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

Napěťová soustava 3+PE+N AC 50Hz, 400V/TN-S

Ochranná opatření – automatické odpojení od zdroje, čl. 411

Napěťová soustava 2 DC, 1 000V

Ochranná opatření – dvojítlá nebo zesílená izolace, čl. 412

Firma: Ing. arch. Lubomír Korčák				Ing. arch. Lubomír Korčák			
Adresa: Chválenice 17, 33205 Chválenice				Chválenice 17			
Výpracoval: Ing. Jan Čepický				332 05 Chválenice			
Odpovědný projektant: Ing. arch. Korčák Lubomír				IČ: 72114606			
Místo: č.p. 401/2, 405/19, 403/6, obec: Dyšňa				Měřítko: 1:75			
Obec Dyšňa				Datum: 09/2022			
Náměstí Míru 30, 33002 Dyšňa				Formát: 2x A4			
Investor: IČO: 00257745				Stupeň: DPS			
Výstavba nové haly, rekonstrukce stávající tělocvičny				Paré:			
vč. jejího zázemí a provozního objektu, propojujícího				Číslo výkresu			
Akce: novou halu s objektem stávající školy při ZŠ Dyšňa				4			
D.1.4.14 FVE							
Obsah: ROZVADĚČ RFVE							

POZN.: VEŠKERÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH Norem