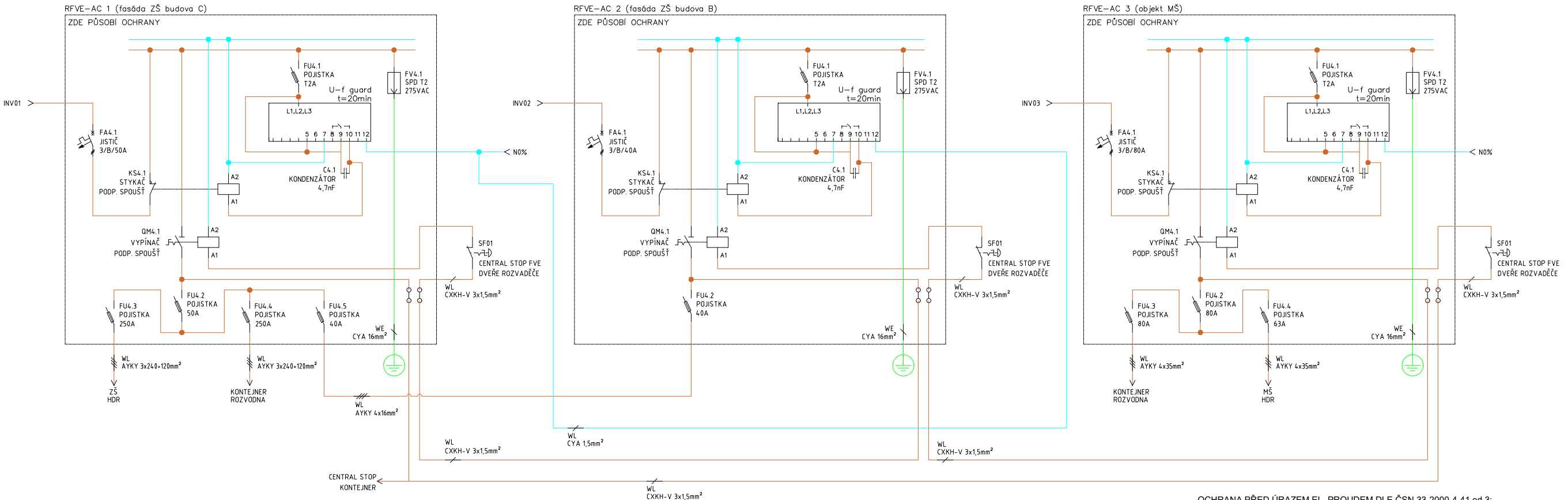


Přehledové schéma FVE



**VLASTNOSTI FVE:**  
Instalovaný výkon: 97,5 kWp  
Rezervovaný výkon: 99,9 kW  
Výkon střídače: 75 - 100 kW  
Kapacita baterie: 576 kWh  
Ostrovní provoz: NE  
PV moduly: 195 ks x 500 Wp  
RFVE-DC: Rozvaděče pro jistění DC části a přepětové ochrany  
RFVE-AC: Rozvaděče pro jistění AC části, přepětové ochrany, rozpadový bod Uf  
ochran a HDO, nouzové vypnutí FVE

- OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3:**
- ČL.411.2 - ZÁKLADNÍ OCHRANA (základní izolace, přepážky nebo kryty)
  - ČL.411.3 - OCHRANA PŘI PORUŠE (uzemnění a pospojování, automatické odpojení)
  - ČL.415.2 - DOPLŇKOVÁ OCHRANA (doplňující ochranné pospojování)
- Vnitřní prostory dle: ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NORMÁLNÍ  
Vnější prostory dle: ČSN 2000-4-41 ed.3 NEBEZPEČNÉ  
Vnitřní vlivy dle: ČSN 33 2000-5-51 ed.3 3+Z1+Z2 AB8, AD4

**ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ:**  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : AC 3+PEN, 400/230V, TN-C-S  
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : DC L+,L-, 0-1000V, IT  
ROZVÁDĚČE MUSÍ BÝT OZNAČENY TABULKOU: POZOR ZPĚTNÝ PROUD !!

NASTAVENÍ OCHRAN BUDE V SOULADU SE SMLOUVOU O PŘIPOJENÍ

Všechna práva vyhrazena. Kopie dokumentace i její části je možná výhradně se souhlasem vlastníka práv.

Stupeň dokumentace: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		Číslo dokumentu: 2024ŠMv04		Revize: 0	Datum: 12/2024
Vypracoval: Michael Pěkný	Kontroloval: Jan Hrubý	Zodpovědný projektant: Ing. Milan Hošek	List:	Počet A4: 2	Měřítko: -
Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk, IČ: 00303461					
Zpracovatel dokumentace a držitel práv: <div></div> <div>Solar gods s.r.o. Na Folimance 2155/15 120 00 Praha 2 IČ: 17331501 DIČ: CZ17331501</div>	Název: <div>Fotovoltaická elektrárna 97,5 kWp s akumulací 576 kWh - FVE ZŠ/MŠ Šumavská</div>				DVZ
	Doplňující název: <div>ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.1.3 Přehledové schéma - AC část</div>				D