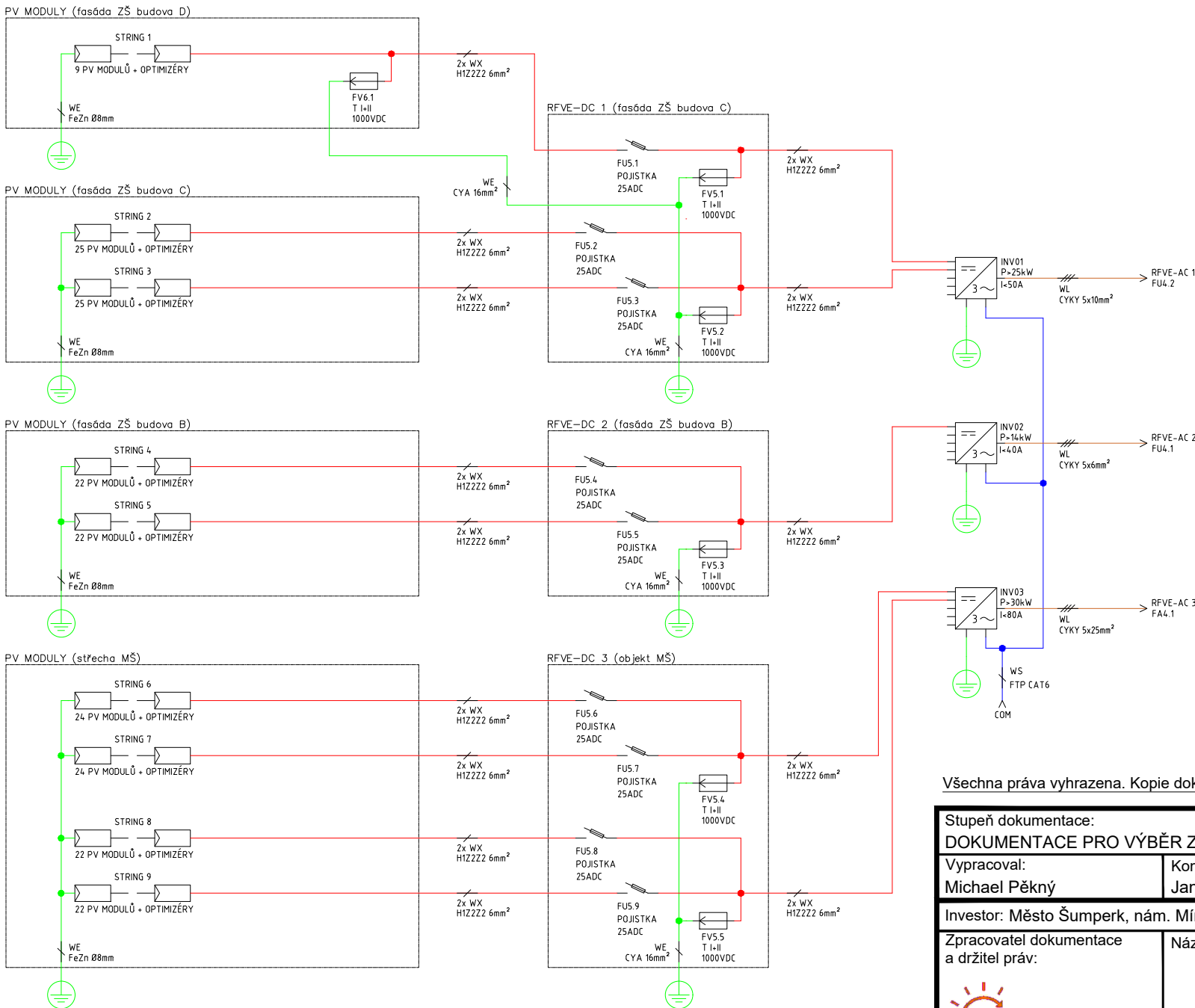


Přehledové schéma FVE



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 jištění DC části a přepětové ochrany
RFVE-AC: Rozvaděče pro jištění 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	Měřítka: -
Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk, IČ: 00303461					
Zpracovatel dokumentace a držitel práv:		Název: Fotovoltaická elektrárna 97,5 kWp s akumulací 576 kWh - FVE ZŠ/MŠ Šumavská			DVZ
Solar gods s.r.o. Na Folimance 2155/15 120 00 Praha 2 IČ: 17331501 DIČ: CZ17331501		Doplňující název: ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.1.2 Přehledové schéma - DC část			D