


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

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro výběr zhotovitele - DPS		Číslo dokumentu: 2024ŠMv04		Revize: 0	Datum: 12/2024
Vypracoval: Pavel Šenkýř	Kontroloval: ing. Milan Hošek	Zodpovědný projektant: Jan Hrubý	List: 01	Počet A4: 1	Měřítko: -
Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk, IČ: 00303461					
<div> <b>SOLAR GODS</b></div> <div>Solar gods s.r.o. Na Folimance 2155/15 120 00 Praha 2 IČ: 17331501 DIČ: CZ17331501</div>	Název:  Fotovoltaická elektrárna 97,20 kWp s akumulací 576,0 kWh – FVE ZŠ/MŠ Šumavská				DPS
	Doplňující název: Propojení odběrných míst s FVE a baterií c) Seznam strojů a zařízení				

### **Rozváděč RH1**

1 ks

PEN ~ 50 Hz 400 V TN-C In = 250 A, IP40/20  
Skříňové provedení: 3x600/2000/500 mm (š/v/h)

Přívody: spodem

Jistič OEZ SIEMENS 3VA2225-5HL32-0AA0 + ETU320 + 3VA9988-0BL33 + 3VA9988-0AB12  
Jistič OEZ SIEMENS 3VA2216-5HL32-0AA0 + ETU320 + 3VA9988-0BL33 + 3VA9988-0AB12  
svodič přepětí FLP-B+C MAXI/3  
svodič přepětí FLP-A35-0,9 FLP-12,5V  
1x Pojistkový odpínač OPV22/3 + 3x 125 A gG  
1x Pojistkový odpínač OPV10/3 + 3x 25 A gG  
2x Pojistkový odpínač OPV10/3 + 3x 4 A gG  
2x Pojistkový odpínač OPV10/3 + 3x 2 A gG  
1x Pojistkový odpínač OPV10/1 + 3x 16 A gG  
2x Pojistkový odpínač OPV10/1 + 3x 10 A gG  
2x Pojistkový odpínač OPV10/1 + 3x 6 A gG  
1x Jistič LPN 2B/1  
1x Jistič LPN 2C/1  
1x Jistič LPN 10B/1  
1x Jistič LPN 16B/1  
1x Jistič LPN 2C/1+N  
1x Chráníč LFI16B/1N/0,03  
3x MTP - 250/5 A, 10 VA, 0,5S%  
6x MTP - 250/5 A, 15 VA, 1%  
3x MTP - 150/5 A, 10 VA, 0,5S%  
3x MTP - 125/5 A, 10 VA, 0,5S%  
1x Multifunkční analyzátor SML33  
1x ukazatel stavu  
1x STOP tlačítko  
2x zkušební svorkovnice  
2x elektroměr x/5 A, cejchovaný  
3x elektroměr 0-80 A, cejchovaný  
1x ochrana NPU230/230  
1x relé KA1 230 V  
1x skříň synchronizace

Vývody: spodem

1x Pojistkový odpínač OPV22/3 + 3x 125 A gG  
3x Pojistkový odpínač OPV14/3 + 3x 63 A gG  
2x Pojistkový odpínač 3NP1143 + 3x 250 A gG

### **Skříň nepřímého měření USM-SM1**

1ks

Ocelo-plechová, nástěnná s plnými (neprosklenými) dveřmi,  
pro montáž elektroměru a spínacích prvků (MODEM).  
Skříň měření je typizovaná s výklopným panelem,  
schválenou zkušební svorkovnicí (ZS1b),  
osazena třífázovým pojistkovým odpínačem s pojistkami 2A,  
jističem 10B/1 pro zásuvku 230 V AC, v provedení - ČEZ.  
Pro připojení hlídání maxima bude skříň osazena rozhraním OPTO (GOU6).