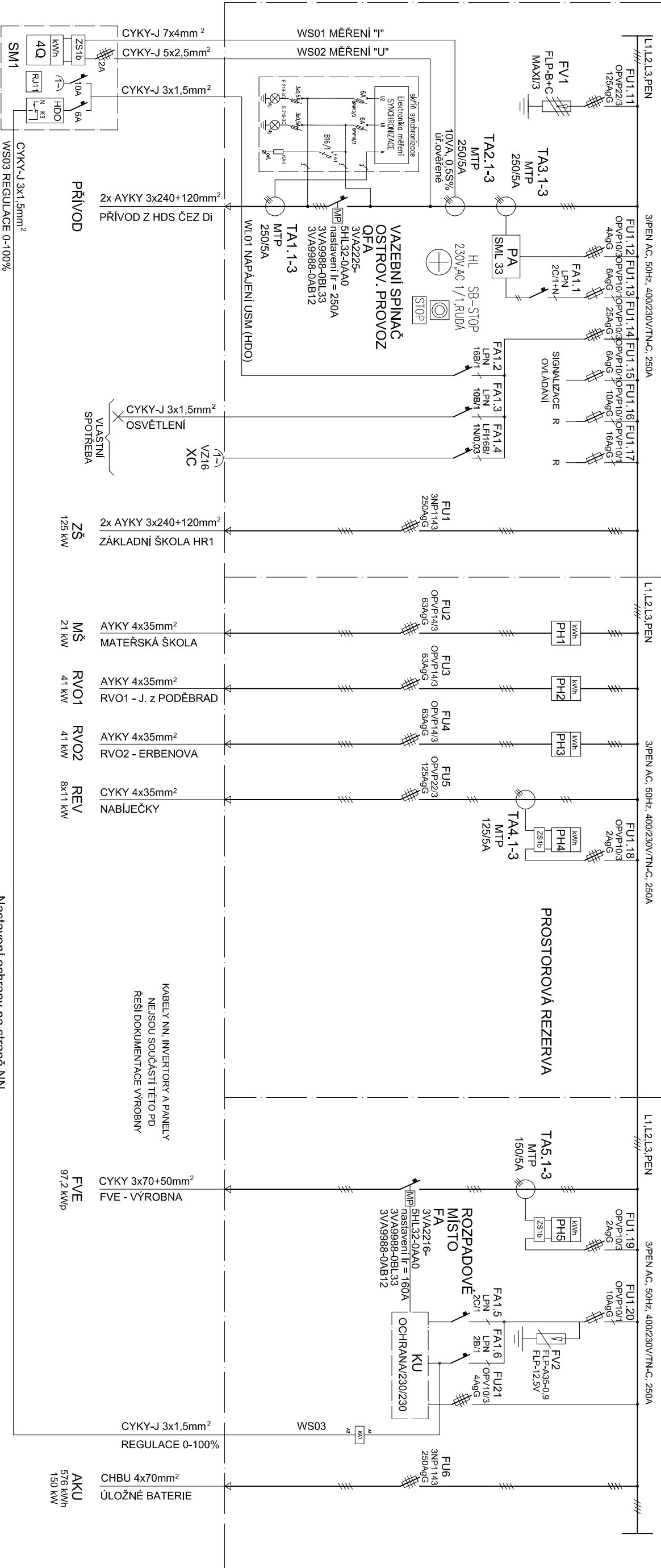


ROZVADĚČ RH1

RH1.1

RH1.2

RH1.3



Regulace činného výkonu

Regulace řízení činného výkonu je zajištěno pomocí relé přijímače HDO v majetku provozovatele DS, který je umístěn ve skříni SM-1. V oblasti bez signálu HDO bude k regulaci použita jednotka RTU v majetku výrobce. Regulace změny dodávky výkonu výroby se bude provádět v úrovních 0, 100 % jmenovitého výkonu.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA NN:

3+PEN, STŘÍDAVÁ, 50Hz, 400/231V, TN-C

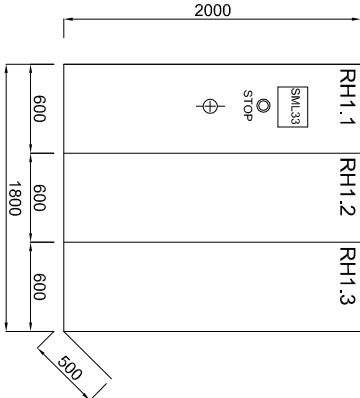
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDENÍ:

DLE ČSN 33 3201, ČSN EN 61140 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3 - OCHRANNÉ OPATŘENÍ:

ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM / DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ):

- ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ
- PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY
- OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
- OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
- AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY, SÍŤ TN

POHLED NA RH1



Nastavení ochrany na straně NN

FUNKCE	Nastavení	Časové zpoždění	Poznámka
Přepětí 1. stupně U>	111%	0,0s	10 min průměr*
Přepětí 2. stupně U>>	115%	5,0s	Okamžitá hodnota
Přepětí 3. stupně U->>>	120%	0,1s	Okamžitá hodnota
Podpětí 1. stupně U<	70%	2,7s	Okamžitá hodnota
Podpětí 2. stupně U<,<	45%	0,2s	Okamžitá hodnota
Nadřekvence 1. stupně I>	51,5Hz	0,1s	Okamžitá hodnota
Podřekvence 1. stupně I<	47,5Hz	0,1s	Okamžitá hodnota

* Pokud nebude U> ochrana umět 10 min průměr, je možno nastavit 1,11 Un/60s
Čas U<,< musí být kratší, než je beznapětová pauza OZ vedení, do kterého je zdroj připojen

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro výběr zhotovitele - DPS

Číslo dokumentu:

Revize:

Datum:

Vypracoval:

Zodpovědný projektant:

Líst:

Počet A4:

Měřtko:

Kontroloval:

Zodpovědný projektant:

Líst:

Počet A4:

Měřtko:

Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk, IČ: 00303461

Zpracovatel dokumentace

Název:



Solar gods s.r.o.
Na Folimance 2156/15
120 00 Praha 2
IČ: 17331501
DIČ: CZ17331501

Doplňující
název: Propojení odběrných míst s FVE a baterií

Fotovoltaická elektrárna 97,20 kWp
s akumulací 576,0 kWh – FVE ZŠ/MŠ Šumavská

DPS

Schéma rozvodny

D.2.03