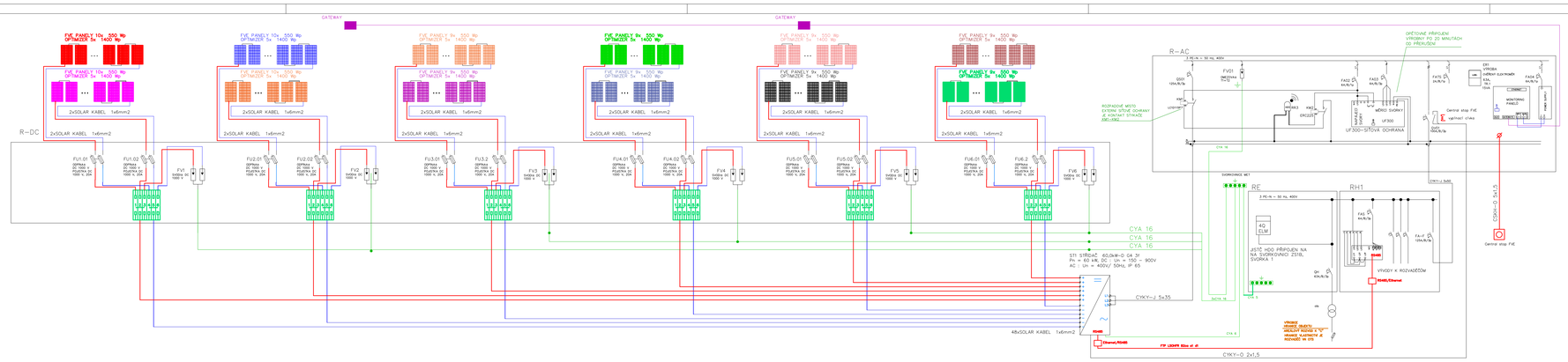

Technické údaje

- Napěťová soustava: AC TNC 3 PE-N ~50 Hz, 400 V
  DC 2 – 1000 V
- Celkový instalovaný: hala 61,6kWp;
- FVE panely: hala 112 ks panely 550 Wp,

Panely jsou upevněny na ploše střechy. Střecha je orientovaná VÝCHOD-ZÁPAD se sklonem 12°. Ochrana před nebezpečným dotykem.

automatickým odpojením od zdroje

dvojitou izolací

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Měnič ST1													Celkem
String č.	1a	1b	2a	2b	3a	3b	4a	4b	5a	5b	6a	6b	
Počet panelů (ks)	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	112
Výkon stringu (Wp)	5,50	5,50	5,50	5,50	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	61,6
Počet organizérů (ks)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60

TYP VÝROBNY:	FOTOVOLTAICKÁ
ZPŮSOB PROVOZU VÝROBNY:	V PŘÍPADĚ PŘEBYTKU DOJDE K PŘETOKU
MÍSTO VÝROBNY:	Na Větřáku 463, 679 06 Jedovnice
VÝROBCE:	GLAS, s.r.o., Jiráskovo náměstí 449/3, Veveří, 602 00, Brno
TECHNICKÉ PODMÍNKY PŘIPOJENÍ Č.:	E0 .XXX/2024
CELKOVÝ INSTALOVANÝ VÝKON VÝROBNY:	61,60 kWp
REZERVOVANÝ VÝKON:	61,60 kWp
NAPĚŤOVÁ HLADINA:	22 kV / VN

REÁLNÉ NASTAVENÍ OCHRAN V JEDNOTCE UF300

Funkce	Maximální vypínací čas [s]	Nastavení pro výpočet
Použití 1. stupeň U<	1,0	195,5 V
Použití 2. stupeň U<	0,5	100 V
Použití 1. stupeň U>	1	237 V
Použití 2. stupeň U>	0	264,5 V
Použití 3. stupeň U>	0,1	287,5
Ochrana proti f<	0,1	47,5 Hz
Ochrana proti f>	0,1	52 Hz
Jiného vzdálenějších	0,5	195,5 V

investor **Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větřáku 463, 679 06 Jedovnice**

generální projektant
Ing.arch. Jiří Vácha
Pod Kaplí 40, 644 00 Brno
HIP / vedoucí projektu
Ing.arch. Jiří Vácha tel 777 082665

projektant části PD
zodpovědný projektant Ing. Miroslav Kadrnožka
vypracoval Ing. Miroslav Kadrnožka

č. smlouvy:248 95 183 č. zakázky 01223

název stavby — umístění objektu : k.ú. Jedovnice, p.č. 1602
SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY „A" SPŠ JEDOVNICE

objekt
SO 01 - BUDOVA A

část projektu — datum
D.1.4 - ELEKTROINSTALACE **09/2024**

stupeň dokumentace — číslo části
DPS **D.1.4**

název dokumentu — měřítko výkresu
JEDNOPOLOVÉ SCHÉMA FVE **1 : 100**

číslo revize — číslo výkresu
00 **6**