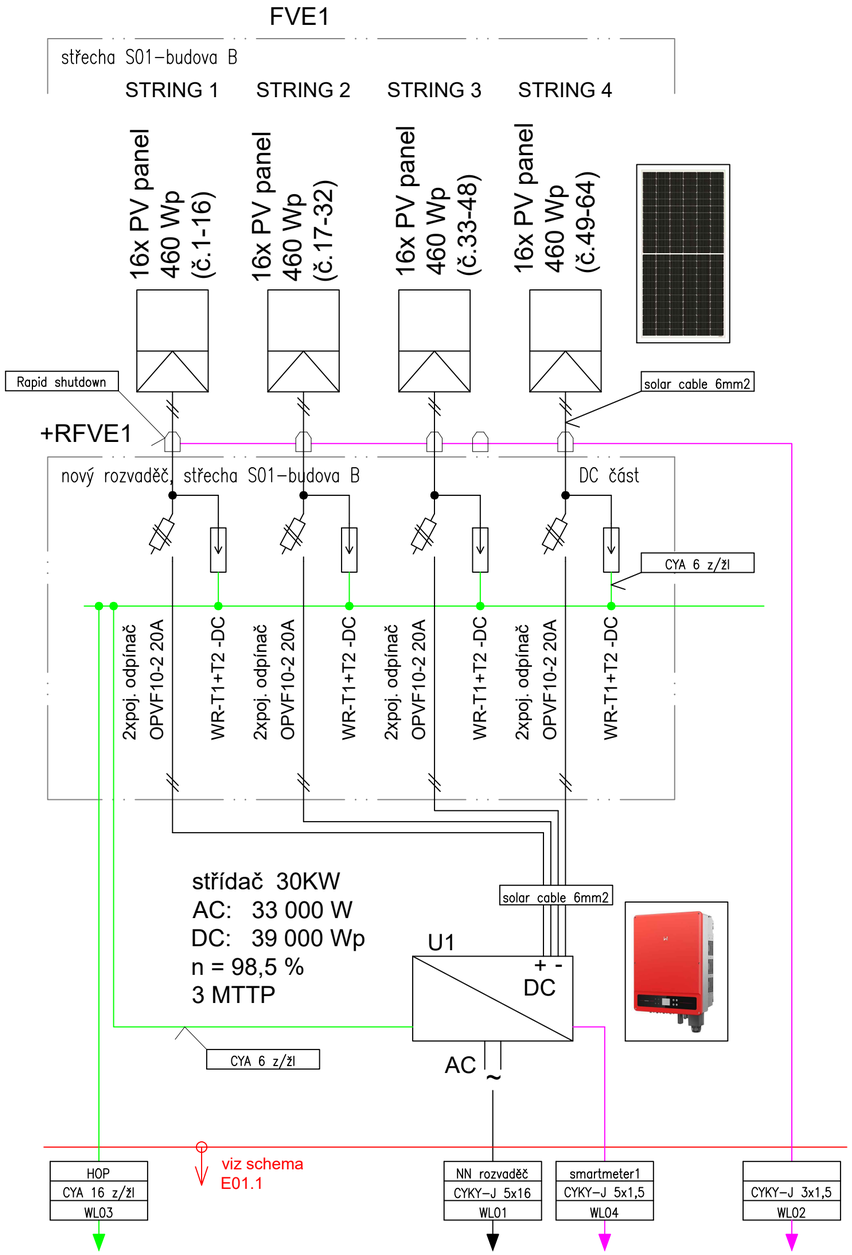


Základní ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
- izolace, ochrana přepážky nebo kryty

Ochrana při poruše dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
- ochranné uzemnění
- ochranné pospojování
- automatickým odpojením od zdroje

LEGENDA:
- silové vodiče
- uzemnění
- ovládání, měření

SEZNAM FVE

OZNAČENÍ	PANELŮ	VÝKON	UMÍSTĚNÍ
FVE1	64	29 440 Wp	S01-budova B

SEZNAM TECHNOLOGIE NA S01 BUDOVA B

PRVEK	KUSŮ
STŘÍDAČ 30kW	1
FV panel 460Wp	64

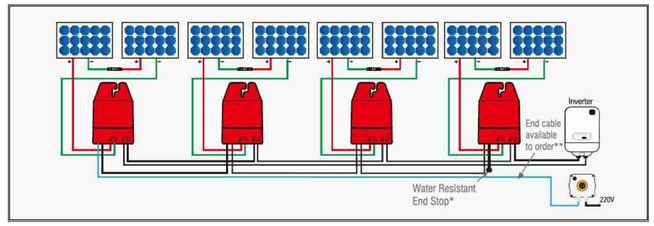
NASTAVENÍ OCHRAN NA STRANĚ NN

PARAMETR	Max.nastav. pro vypnutí	Max. vypínací čas
Napětí - U>	230V + 15%	0,2 s
Podpětí - U<	230 V - 15%	0,2 s
Nadfrekvence - f>	50,5 Hz	0,2 s
Podfrekvence - f<	49,5 Hz	0,2 s

Fotovoltaický solární panel 460Wp

Parametr		Hodnota
Funkce		Solární technologie
Materiál		kov, sklo
Typ buňky		Monocrystalline
Počet buněk		120 (6 x 20)
Rámeček		eloxovaná Al slitina
Barva		černá
Max. příkon zdroje		460 W
Napětí (při Pmax)		34,2 V
Proud (při Pmax)		13,45 A
Rozměr panelu	A	1134 mm
Rozměr panelu	B	1903 mm
Rozměr panelu	C	30 mm
Hmotnost panelu		24,2 kg
Stupeň krytí (IP)		IP68
Pracovní teplota		-40°C až +85°C
Kabel		4-6 mm2
Konektor		MC4 (kompatibilní)

FVE je vybavena odpojovačem panelů s bezpečnostním tlačítkem.
Zapojení je provedeno následujícím způsobem



VPÚ DECO PRAHA a.s.

ČÍSLO ZAKÁZKY	2–0628–00/40
HIP	Ing. Ladislav Řídký

00	čistopis DPS	05/2024
ZMĚNA		DATUM

Evropská komise

Evropská investiční banka

FAKULTA SOCIÁLNÍCH VĚD Univerzita Karlova

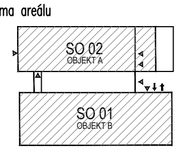
investor

Ministerstvo životního prostředí

STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Číslo výzvy: ModF - RES+ č. 1/2024
Program: 2. Nové obnovitelné zdroje v energetice (RES+)

Schéma areálu



JTSK ±0,000 = 316,96 m n.m. Bpv

STAND BY power, s.r.o.
Beranových 65, 199 00 Praha 18–Letňany

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	
Jan Grusser	Lubomír Roubal	Martin Sandholc	

AKCE
REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA AREÁLU FSV UK V JINONICÍCH
Fotovoltaická elektrárna na střechách budov A a B

S00 – FVE

OBSAH PŘÍLOHY
Schéma zapojení (S01–budova B)

ČÍSLO ZAKÁZKY	zak.ext.
DOKUMENTACE	DPS
MĚŘÍTKO	–
DATUM	05/2024
POČET FORMÁTŮ	1x A2

ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	REVIZE
D1.4.12	E01.2	

KÓD FV292–UK–Jinonice_V7

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU PROJEKTANTA