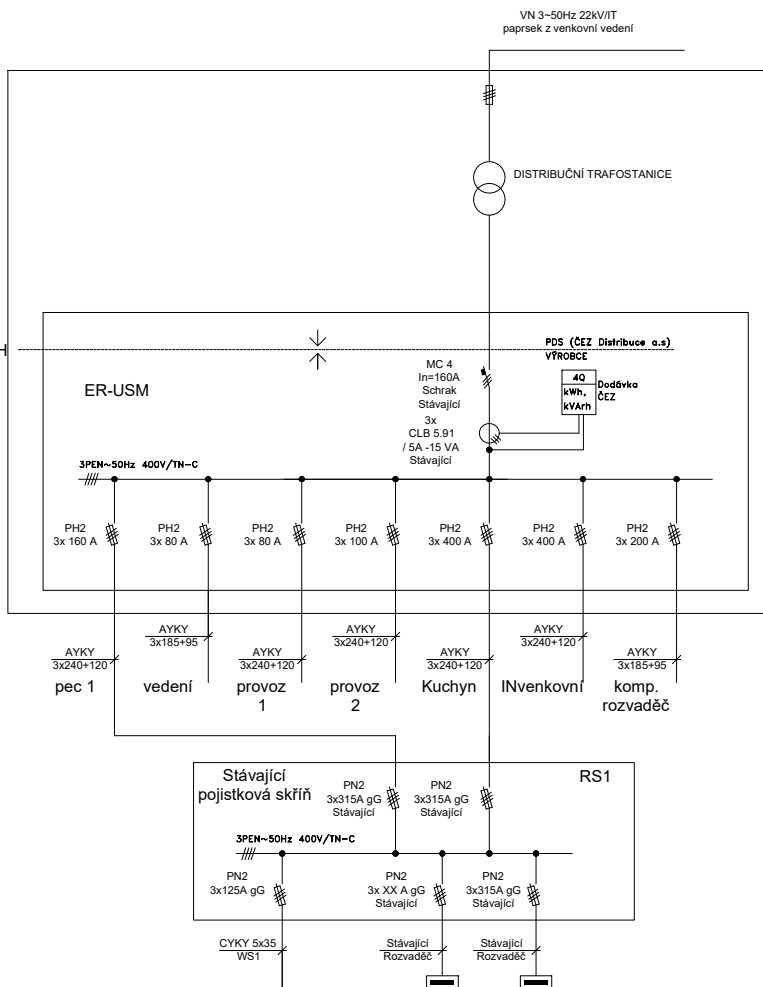


PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA PŘIPOJENÍ FOTOVOLTAICKÉHO SYSTÉMU V ODBĚRNÉM MÍSTĚ

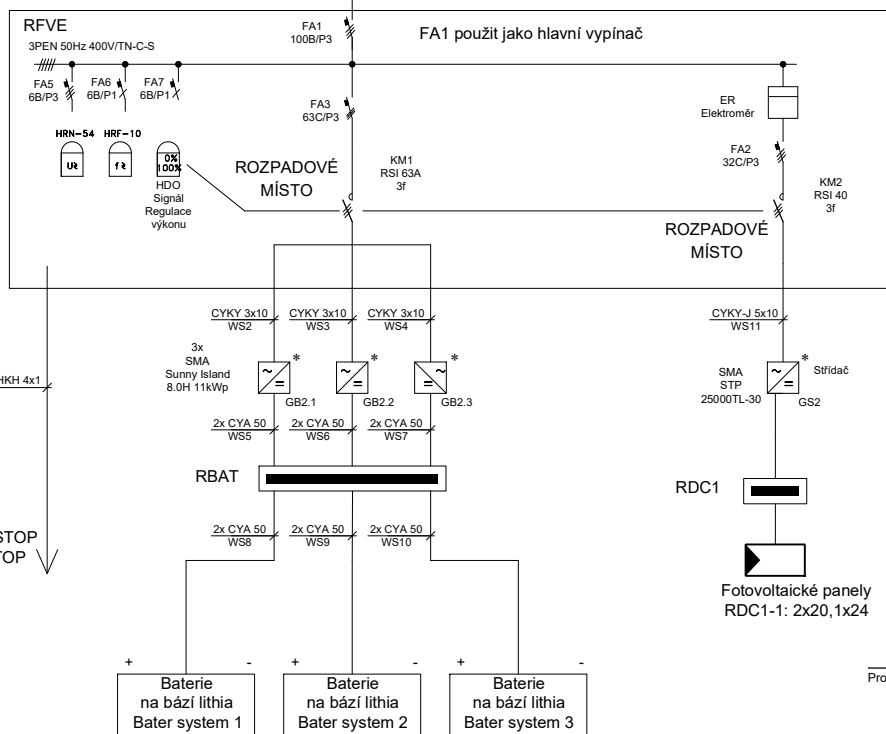
SPÍNACÍ MÍSTO
PŘEDÁVACÍ MÍSTO ZAČÍNÁ
NA POJISTKOVÝCH SPODČÍCH



ČEZ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVA
VEDENÍ VN 22kV

* UMÍSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK:
"POZOR-EL. ZDROJ."
"POZOR-ZPĚTNÝ PROUD"

Odběratel:
ZŠ TŘEBOTOV



NASTAVENÍ OCHRAN

	HRN-54	HRF-10
	230/400V	230/400V
	-	-
27	$U < = 196V$	$t < = 200ms$
59	$U > = 264V$	$t > = 10 s$
81.1	$f < = 49.5Hz$	$t > = 100ms$
81.2	$f > = 51Hz$	$t > = 100ms$

Ztráta napětí sítě - Nezpůsobená
Regulace výkon 0% a 100%

Fotovoltaický systém:
SMA STP 25000TL-30
Pn(AC) 25kW
FVP Axitec AC-370/120V 64ks
Pi(DC) 25,55 kWp

Projektant



archlin s.r.o.
Pustlovská n. 4, 160 00, Praha 6
kancelář: archlin s.r.o., Křenova 5, 162 00, Praha 6
Tel: (+420) 777 644 325, e-mail: linhart@archlin.cz

Autor a HPP:

J. Linhart

Investor:

Obec Třebotov, Klidná 69, 252 26 Třebotov IČ:00241741

Místo:

Třebotov, Hlavní 190, 252 26 areál školy

Projektant části

Razítko

Petr Němec
Hajany 56, 664 44 Hajany
774 11 28 29, petr.nemec@o-net.cz

Bateriový systém:
Baterie 50 kWh na bázi lithia

*Fotovoltaický systém a bateriový systém
není schopen ostrovní provozu.
Systém je vybaven aktivním řízením výroby k
zamezení přetoků do DS.

Rekonstrukce a dostavba staré budovy ZŠ

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

Part:

Objekt PS 01 FVE

Část fotovoltaická elektrárna

Zodpovědný projektant části:

Petr Němec

Datum: 03/2022

Výkres:

Jednopolové schéma zapojení FVE

Počet formátů A4:

Měřítko:

Číslo přílohy: PS 2.1b