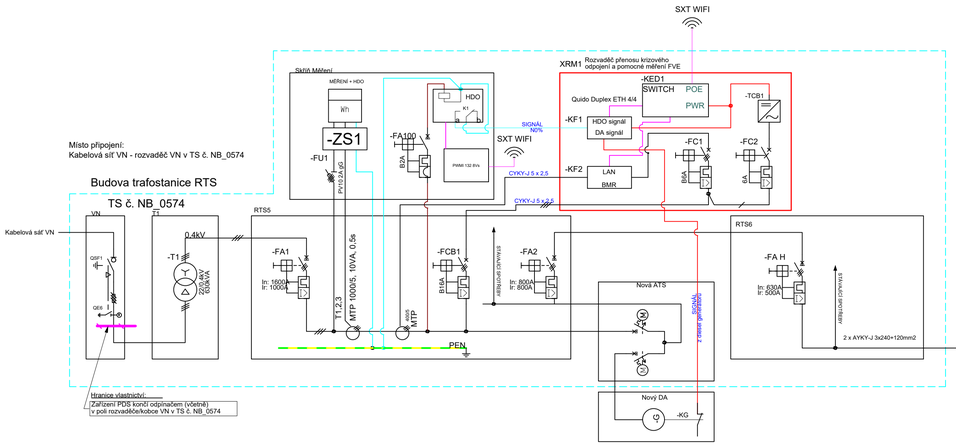
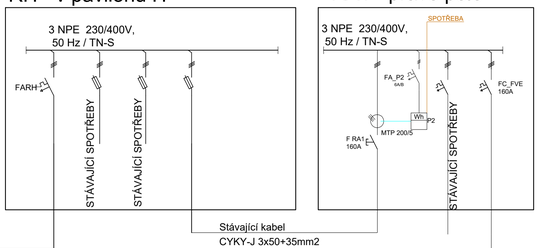
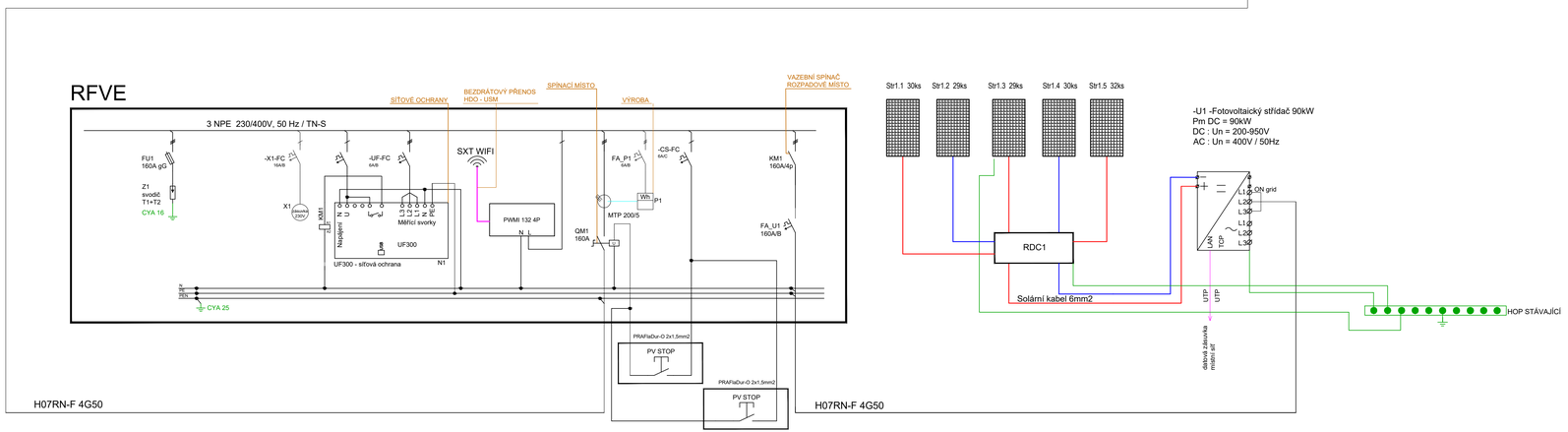


Strojovna VZT 3.patro - rozvaděč VZT) PAVILON H



Stávající kabel
CYKY-J 3x50+35mm2



FV zdroj - FVE Nemocnice Nymburk

PDS: ČEZd, a.s.
Číslo SOP: 24_SOBS01_4122388432
TPP: 4122388432
Název zařízení: FVE Nemocnice Nymburk
Odběrné místo: 0001885342
EAN (spotřeba): 8591824006000034110
EAN (výroba): 8591824006111754458
Rezervovaný výkon: 149 kW
Napěťová úroveň: 22 kV
Místo připojení k PDS: Kabelová síť VN - rozvaděč VN v TS č. NB_0574
Hranice vlastnictví: Zařízení PDS končí odpínačem (včetně)
v poli rozvaděče/kobce VN v TS č. NB_0574
Typ měření: Měření typu A, měření bude provedeno jako převodové
MTP: 1000/5A, tř. přesnosti 0,5S
Stávající hl. jistič: In 1600A/3P = Ir 1000A/3P
Nový hl. jistič: Zůstává stávající
Umístění OM: Uvnitř TS NB_0574

Ostrovní provoz:	NE
Instalovaný výkon:	93.00 kWp
Výstupní napětí:	3x400V
Jmenovitá frekvence:	50Hz
Počet pracovních fází:	3
Typ FV panelů:	**Fotovoltaický panel - 620Wp**
Počet FV panelů:	150 ks
Typ a počet střídačů:	1x Fotovoltaický střídač 90kW
Optimizéry:	Všechny panely osazeny Fotovoltaický optimizer

Ochrany:
Typ: Externí síťové ochrany
Podpěťová: 1. stupeň – 0,7Un = 2,7s – okamžitá hodnota
2. stupeň – 0,45Un = 0,2s – okamžitá hodnota
Nadpěťová: 1. stupeň – 1,11Un = 0s – 10min. průměr
2. stupeň – 1,15Un = 5,0s – okamžitá hodnota
3. stupeň – 1,20Un = 0,1s – okamžitá hodnota
Podfrekvenční: Fn-2,5Hz = 47,5Hz, 0,1s
Nadfrekvenční: Fn+1,5Hz = 51,5Hz, 0,1s
Ochrany jsou připojeny na sdružené napětí.

Opětovné automatické připojení výrobny k distribuční soustavě nejdříve v okamžiku, kdy napětí v distribuční soustavě bylo v předcházejících minimálně 20 minutách bez přerušení v hodnotách odpovídajících napětí 85 - 110% jmen. hodnoty, frekvence 47,5 - 50,05 Hz.

Rozpadové místo externí síťpvé ochrany jsou kontakty hlavního jističe v rozvaděči RFVE.

Střídač zajišťuje funkce dle PPDS, Příloha 4. B:
Q(U), char. body X1=0,94, X2=0,97, X3=1,05, X4=1,08, čas.konst. 5s
P(f), pro fs=50,2Hz až 51,5Hz snížení Pn o 40%/Hz
P(U), char.body U1/Un=109%,U2/Un=110%, U3/Un=111%, čas.konst. 5s
Překlenutí poruchy při krátkodobém nadpětí (HVRT). Výrobní modul zůstává připojen, pokud napětí na vývodech nepřekročí horní mez rozsahu napětí pro trvalý provoz až do úrovně 120% dohodnutého napětí po dobu 1 sekundy a 115% deklarovaného napětí po dobu 60 sekund.

Regulace činného výkonu ve stupních 0-100% Pn

Výrobna neumožňuje ostrovní provoz.

Č. REV:	DATUM REVIZE:		ZAPRACOVAL:

Silut s.r.o.	VYPRACOVAL: Ing. Zdeněk Tulis	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Zdeněk Tulis	AUTORIZACE:
NÁZEV AKCE:	FVE Nemocnice Nymburk		
INVESTOR:	Nemocnice Nymburk s.r.o. IČO 28762886		
MÍSTO STAVBY:	Pavilon H, Boleslavská 425, 288 01 Nymburk		
STUPEŇ:	Dokumentace pro provedení stavby		
OBJEKT:	Nemocnice	DATUM: 9/2025	MĚŘÍTKO:
PROFESE:	Silnoproudá elektroinstalace FVE	Č. ZAKÁZKY 2025091	POČET A4
VÝKRES/OBSAH :	Jednopólové schéma	ČÍSLO VÝKRESU: D2.1.002	PARÉ:

Format A3x3 420x891