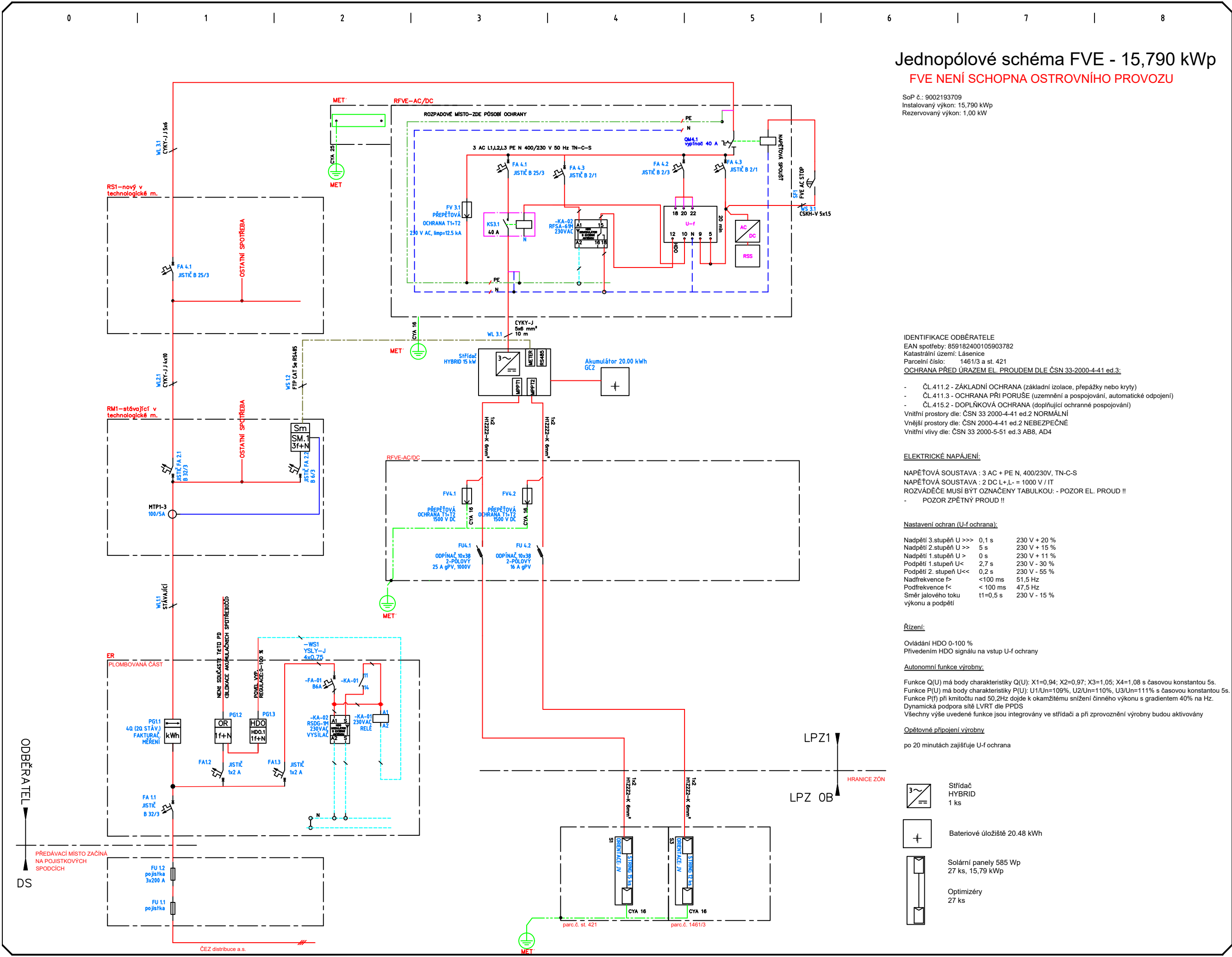




Jednopolové schéma FVE - 15,790 kWp

FVE NENÍ SCHOPNA OSTROVNÍHO PROVOZU

SoP č.: 9002193709
Instalovaný výkon: 15,790 kWp
Rezervovaný výkon: 1,00 kW

IDENTIFIKACE ODBĚRATELE
EAN spotřeby: 859182400105903782
Katastrální území: Lásenice
Parcelní číslo: 1461/3 a st. 421
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed.3:
- ČL.411.2 - ZÁKLADNÍ OCHRANA (základní izolace, přepážky nebo kryty)
- ČL.411.3 - OCHRANA PŘI PORUŠE (uzemnění a pospojování, automatické odpojení)
- ČL.415.2 - DOPLŇKOVÁ OCHRANA (doplňující ochranné pospojování)
Vnitřní prostory dle: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 NORMÁLNÍ
Vnější prostory dle: ČSN 2000-4-41 ed.2 NEBEZPEČNÉ
Vnitřní vlivy dle: ČSN 33 2000-5-51 ed.3 AB8, AD4

ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ:
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 3 AC + PE N, 400/230V, TN-C-S
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 2 DC L+,L- = 1000 V // IT
ROZVÁDĚČE MUSÍ BÝT OZNAČENY TABULKOU: - POZOR EL. PROUD !!
- POZOR ZPĚTNÝ PROUD !!

Nastavení ochran (U-f ochrana):		
Nadpětí 3.stupně U >>>	0,1 s	230 V + 20 %
Nadpětí 2.stupně U >>	5 s	230 V + 15 %
Nadpětí 1.stupně U >	0 s	230 V + 11 %
Podpětí 1.stupně U <	2,7 s	230 V - 30 %
Podpětí 2.stupně U <<	0,2 s	230 V - 55 %
Nadfrekvence f >	<100 ms	51,5 Hz
Podfrekvence f <	< 100 ms	47,5 Hz
Směr jalového toku	t1=0,5 s	230 V - 15 %
výkonu a podpětí		

Řízení:
Ovládání HDO 0-100 %
Přivedením HDO signálu na vstup U-f ochrany

Autonomní funkce výroby:
Funkce Q(U) má body charakteristiky Q(U): X1=0,94; X2=0,97; X3=1,05; X4=1,08 s časovou konstantou 5s.
Funkce P(U) má body charakteristiky P(U): U1/Un=109%, U2/Un=110%, U3/Un=111% s časovou konstantou 5s.
Funkce P(f) při kmitočtu nad 50,2Hz dojde k okamžitému snížení činného výkonu s gradientem 40% na Hz.
Dynamická podpora sítě LVRT dle PPDS
Všechny výše uvedené funkce jsou integrovány ve střídači a při zprovoznění výroby budou aktivovány

Opětovné připojení výroby
po 20 minutách zajišťuje U-f ochrana

- Střídač HYBRID 1 ks
- Bateriové úložiště 20,48 kWh
- Solární panely 585 Wp 27 ks, 15,79 kWp
- Optimalizéry 27 ks

Stupeň dokumentace:
DOKUMENTACE PRO
SPOLEČNÉ POVOLENÍ

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PRO FVE

CZECHIA GROUP
CZECHIA GROUP s.r.o., Politických vězňů 21, 110 00
Praha IČ: 24843121, DIČ: CZ24843121
