


Č. REVIZE:	DATUM REVIZE:		ZAPRACOVAL:

 KEROSIN	VYPRACOVAL: ING. SANDRA JUKLOVÁ	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ZDENĚK TULIS	AUTORIZACE:	
NÁZEV AKCE:	FVE LESNÍ DRUŽSTVO VE ŠTOKÁCH 99,440kWp			
INVESTOR:	LESNÍ DRUŽSTVO VE ŠTOKÁCH, ŠTOKY 261, 582 53 ŠTOKY			
MÍSTO STAVBY:	PARC.Č. st. 352, st .319, 3029/4, 1902/39 K.Ú: Štoky [764051]			
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ			
OBJEKT:	ZEMĚDĚLSKÉ OBJEKTY – č.p 513, K.Ú: Štoky [764051]		DATUM: 02/2023	MĚŘÍTKO: –
PROFESE:	SILNOPROUDÁ ELEKROINSTALACE FVE		Č. ZAKÁZKY 2022118	POČET A4
VÝKRES/OBSAH :			ČÍSLO VÝKRESU:	PARÉ:
JEDNOPOLOVÉ SCHÉMA			004	

Ochrany:

Typ: **Integrované v elektronice střídače**

Napětová: 3.stupeň - 1,25 Un - 287,5V / 0,1s

1.stupeň - 1,15 Un - 264,5V/ 50s

Podpěťová: 1.stupeň - 0,7Un - 161,0V/2,7s

Podfrekvenci: $F_{n-2,5\text{Hz}}=47,5\text{Hz}$, $0,1\text{s}$

Nadfrekvenčni: $F_{n+2,5\text{Hz}}=51,5\text{Hz}, 0,1\text{s}$

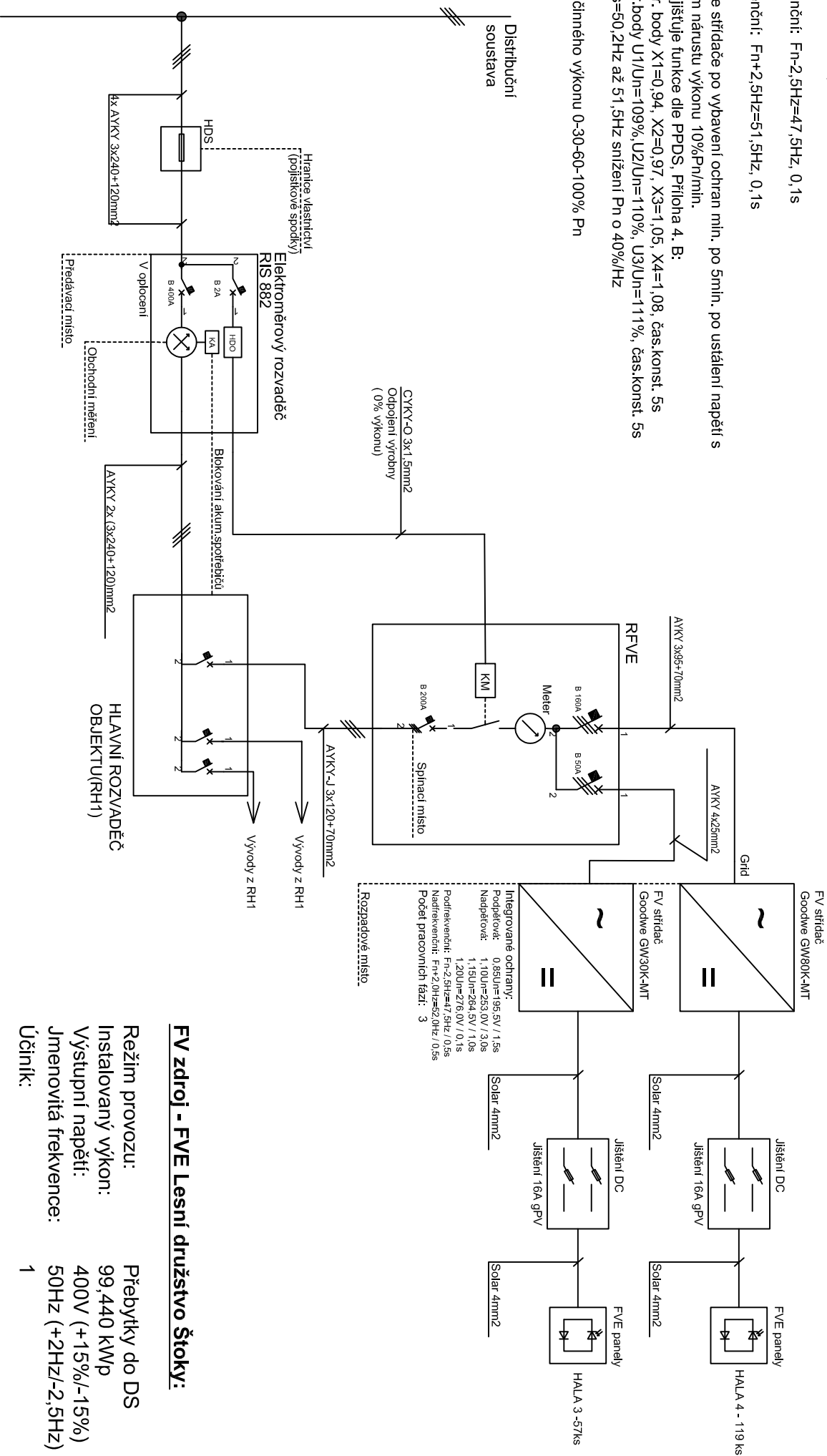
Reaktivace střídače po vybavení ochran min. po 5min. po ustálení napětí s gradientem nárustu výkonu 10%Pn/min.

Strídač zajišťuje funkce dle PPDs, Příloha 4. B:

$Q(U)$, char. body $X_1=0,94$, $X_2=0,97$, $X_3=1,05$, $X_4=1,08$, čas.konst. 5s

P(U), char.body U1/U_n=109%, U2/U_n=110%, U3/U_n=111%, čas.konst. 5s
P(f), pro fs=50,2Hz až 51,5Hz snižení P_n o 40%/Hz

Regulace činného výkonu 0-30-60-100% Pn



FVE zdroji:

Typ F-V panelů:

Počet FV panelů:

Typ strídače:

Instalovaný výkon:

Počet pracovních fází:

Obdobný typ nebo alespoň podobných nebo lepších vlastností jako jsou Jinko Solar JK565N-72HL4-V

176ks

Například : Goodwe GW80K-MT

99,440 kW

ω

FV zdroj - FVE Lesní družstvo Štoky:

Režim provozu:

Instalovaný výkon:

Výstupní napětí:

Jmenovitá frekvence:

Účinník:

Přebytky do DS

99,440 kWp

400V (+15%/-15%)

50Hz (+2Hz/-2,5Hz)

→