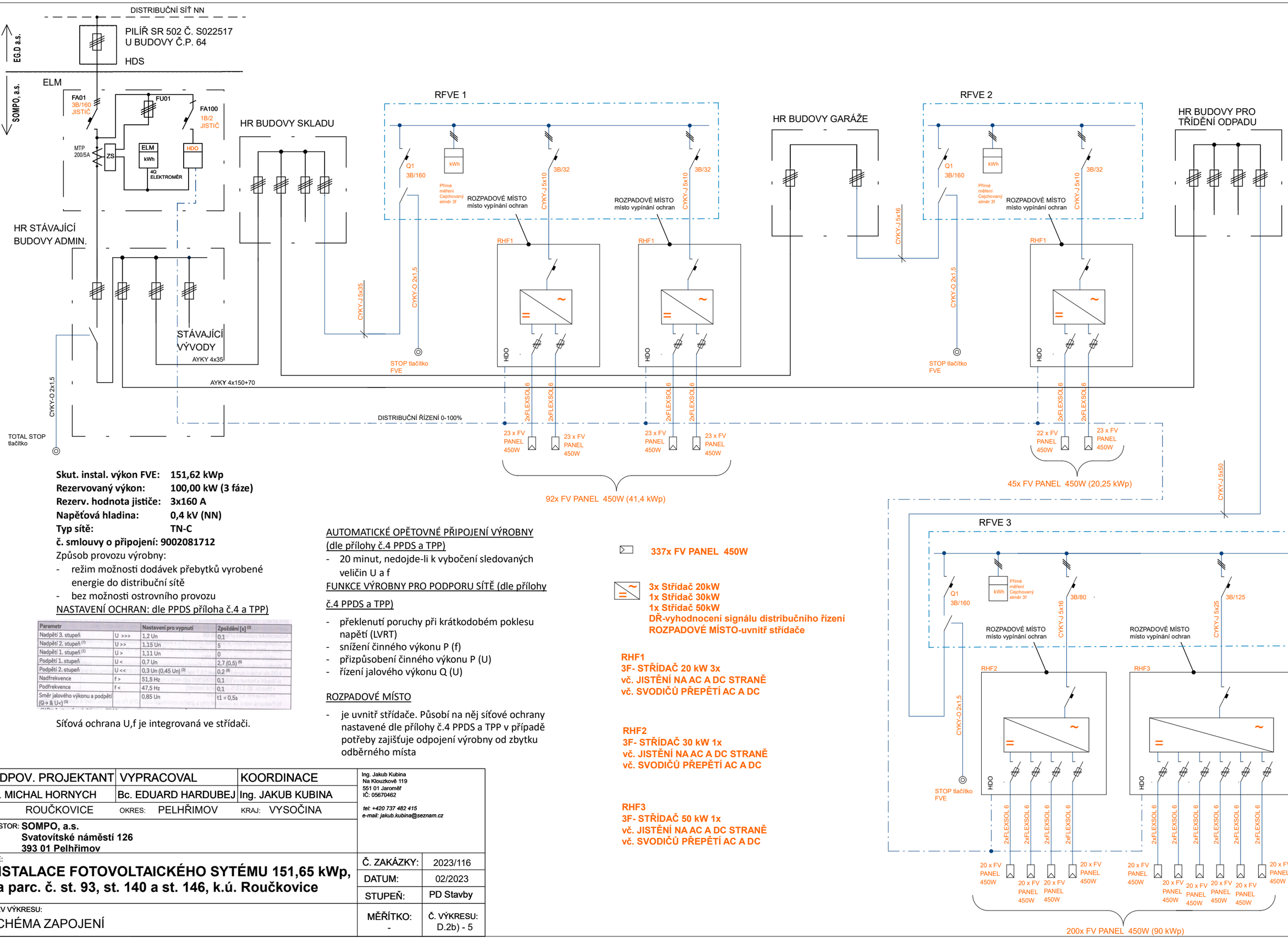

Skut. instal. výkon FVE: **151,62 kWp**
Rezervovaný výkon: **100,00 kW (3 fáze)**
Rezerv. hodnota jističe: **3x160 A**
Napěťová hladina: **0,4 kV (NN)**
Typ sítě: **TN-C**
č. smlouvy o připojení: 9002081712

Způsob provozu výrobny:

- režim možnosti dodávek přebytků vyrobené energie do distribuční sítě
- bez možnosti ostrovního provozu

NASTAVENÍ OCHRAN: dle PPDS příloha č.4 a TPP)

Parametr		Nastavení pro vypnutí	Zpoždění [s] (2)
Nadpětí 3. stupeň	U >>>	1,2 Un	0,1
Nadpětí 2. stupeň (7)	U >>	1,15 Un	5
Nadpětí 1. stupeň (1)	U >	1,11 Un	0
Podpětí 1. stupeň	U <	0,7 Un	2,7 (0,5) (8)
Podpětí 2. stupeň	U <<	0,3 Un (0,45 Un) (3)	0,2 (8)
Nadfrekvence	f >	51,5 Hz	0,1
Podfrekvence	f <	47,5 Hz	0,1
Směr jalového výkonu a podpětí (Q→ & U<) (5)		0,85 Un	t1 = 0,5s

Síťová ochrana U,f je integrovaná ve střídači.

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY (dle přílohy č.4 PPDS a TPP)

- 20 minut, nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f

FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ (dle přílohy č.4 PPDS a TPP)

- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)
- snížení činného výkonu P (f)
- přizpůsobení činného výkonu P (U)
- řízení jalového výkonu Q (U)

ROZPADOVÉ MÍSTO

- je uvnitř střídače. Působí na něj síťové ochrany nastavené dle přílohy č.4 PPDS a TPP v případě potřeby zajišťuje odpojení výrobny od zbytku odběrného místa

337x FV PANEL 450W

3x Střídač 20kW
1x Střídač 30kW
1x Střídač 50kW
DŘ-vyhodnocení signálu distribučního řízení
ROZPADOVÉ MÍSTO-uvnitř střídače

RHF1
3F- STŘÍDAČ 20 kW 3x
vč. JISTĚNÍ NA AC A DC STRANĚ
vč. SVODIČŮ PŘEPĚTÍ AC A DC

RHF2
3F- STŘÍDAČ 30 kW 1x
vč. JISTĚNÍ NA AC A DC STRANĚ
vč. SVODIČŮ PŘEPĚTÍ AC A DC

RHF3
3F- STŘÍDAČ 50 kW 1x
vč. JISTĚNÍ NA AC A DC STRANĚ
vč. SVODIČŮ PŘEPĚTÍ AC A DC

ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KOORDINACE
Ing. MICHAL HORNYCH	Bc. EDUARD HARDUBEJ	Ing. JAKUB KUBINA
K.Ú: ROUČKOVICE	OKRES: PELHŘIMOV	KRAJ: VYSOČINA

Ing. Jakub Kubina
Na Klouzkově 119
551 01 Jaroměř
IČ: 05670462
tel: +420 737 482 415
e-mail: jakub.kubina@seznam.cz

INVESTOR: **SOMPO, a.s.**
Svatovítské náměstí 126
393 01 Pelhřimov

AKCE:
INSTALACE FOTOVOLTAICKÉHO SYTÉMU 151,65 kWp, na parc. č. st. 93, st. 140 a st. 146, k.ú. Roučkovice

Č. ZAKÁZKY:	2023/116
DATUM:	02/2023
STUPEŇ:	PD Stavby
MĚŘÍTKO: -	Č. VÝKRESU: D.2b) - 5

NÁZEV VÝKRESU:
SCHÉMA ZAPOJENÍ