

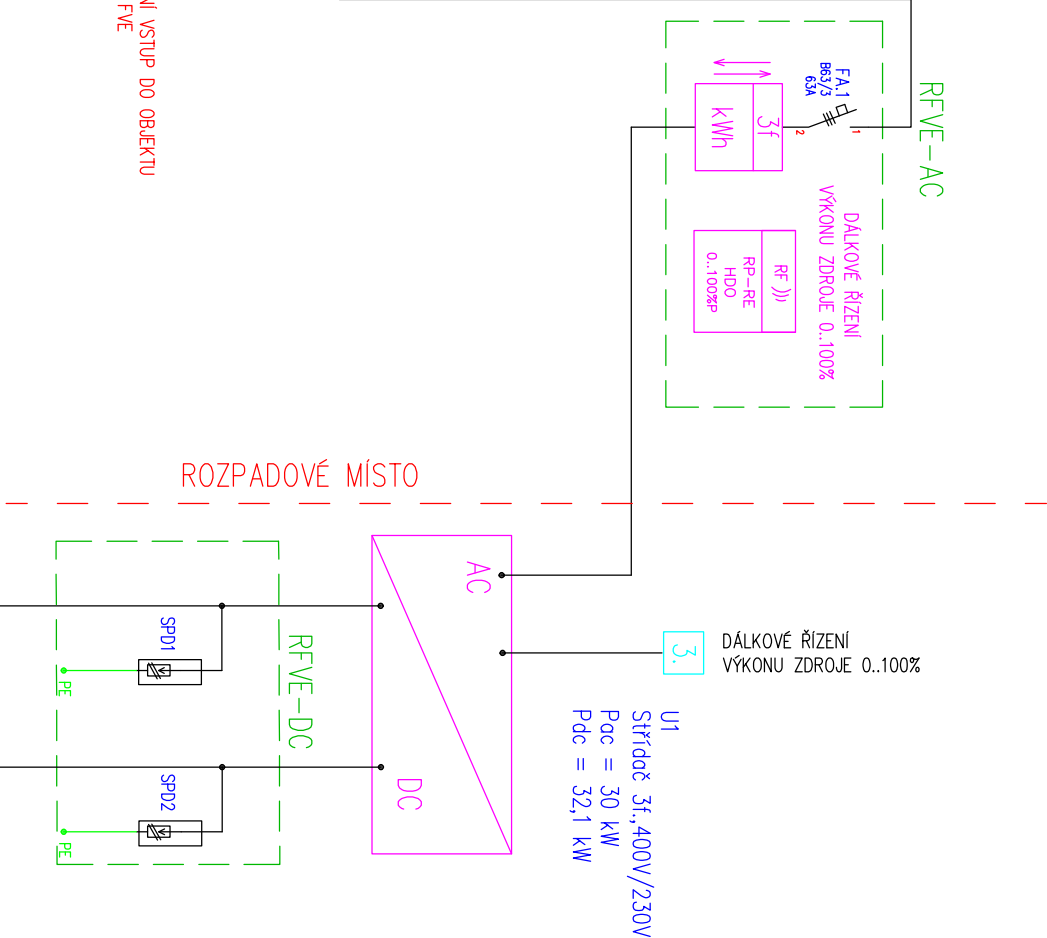
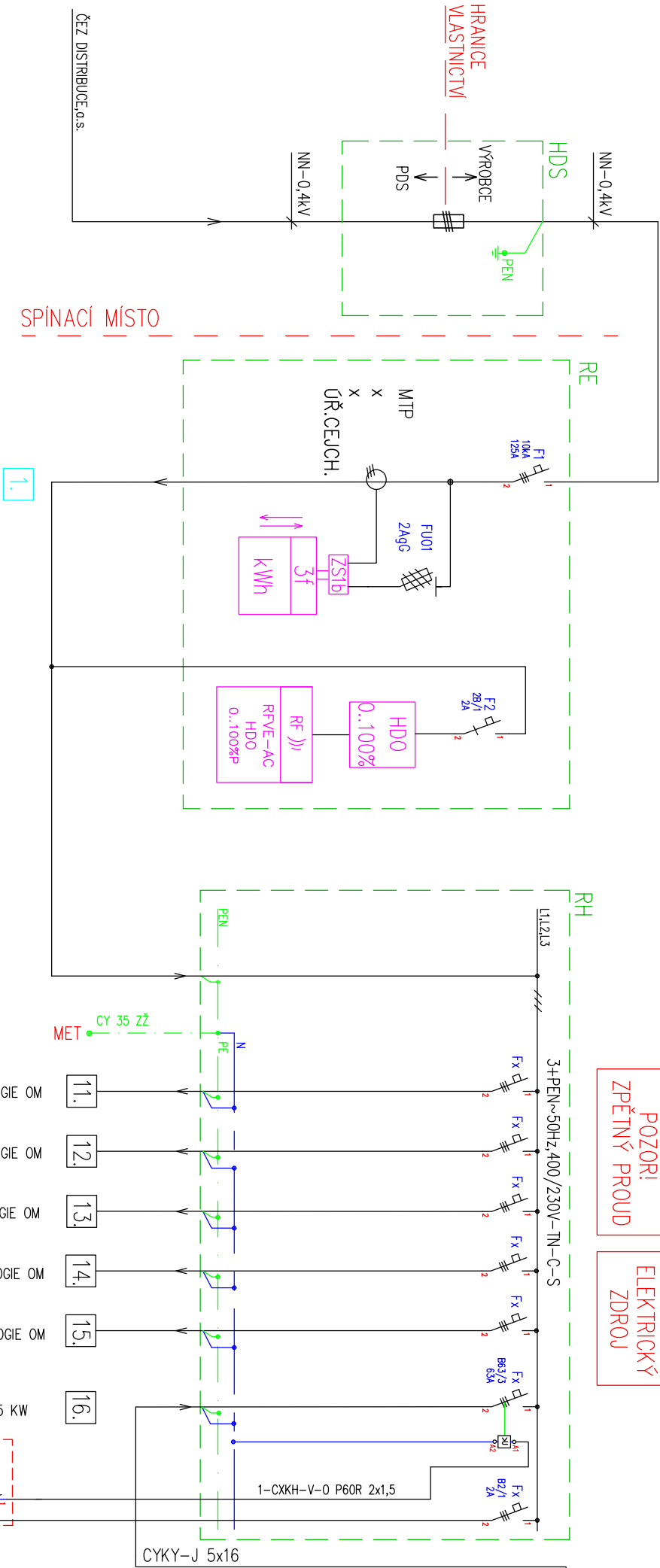
R4

Elektroměrový rozvaděč nepřímé měření, osazený elektroměrem s GSM, sazbovým spínačem HDO pro dálkové řízení zdroje.

ROZVADEČ OZNAČIT  
TABULKOU:

FOZOK!  
ZPĚTNÝ PROUD

# ELEKTRICKÝ



Režim provozu:

dle §23 energetického zákona

Instalovaný výkon : 36kW

Výstupní napětí: 400V (+15//−15%)

Imenovitá frekvence: 50Hz (+2Hz/-2,5Hz),

Účinník: 1

Výrobná NENI schopná ostrovního provozu

### Nastavení síťové ochrany střídače:

Řepěťová – 1.st.– U>	1,11 x Un	444,0V;	0s
Řepěťová – 2.st.– U>>	1,15 x Un	460,0V;	5s
Řepěťová – 3.st.– U>>>	1,20 x Un	480,0V;	0,1s
Podpěťová – 1.st.– U<	0,7 x Un	280,0V;	2,7s
Podpěťová – 2.st.– U<<	0,45 x Un	180,0V;	0,2s
Nadřekvenční		51,5 Hz;	0,1s
Podřekvenční		47,5 Hz;	0,1s

$q(v)$ : charakt. body  $X_1=0,94$ ,  $X_2=0,97$ ,  $X_3=1,05$ ,  $X_4=1,08$ ,

čas.konst. 55

P(U): charakt. body U1/U<sub>n</sub>=109%, U2/U<sub>n</sub>=110%, U3/U<sub>n</sub>=111%, čas

konst. 55

P(f): pro fs=50,2Hz až 51,5Hz snížení Pn o 40%/Hz

Reaktivace střídače po vybavení ochran min. po 5min. po ustálení napětí, Pn od 0% gradientem max Pn10%/min.

Yřrobná je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

a) jalového výkonu  $Q(U)$  -  $X1=0,95$ ;  $X2=0,97$ ;  $X3=1,05$ ;  $X4=1,08$  s

doporučenou časovou konstantou 5s dle PPDs, příloha 4

b) príprúsobení činného výkonu P(U) dle PPDS príloha 4, body

charakteristiky  $U1/U_n=109\%$ ;  $U2/U_n=110\%$ ;  $U3/U_n=111\%$ ,

dop. časová konstanta 55

c) snížení činného výkonu  $P$  ( $f$ ) dle PPDS příloha 4: při nadfrekvenci, kdy

se výrobná neodpojí je schopna při provozu kmitočtu nad

50,2Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40%/Hz




d) dynamická podpora síťe dle PPDs příloha 4

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

automatickému připojení výroby do paralelního provozu se sítí př

provozních podmínkách, kdy parametry  $f$  a  $U$  v DS jsou minimálně 5min v mezích

menovitých hodnot a k opětovnému připojení výroby dojde s výkonem Pn od 0% gradientem max. Pn10%/min.

AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov Budova městského úřadu - ul. Vodní 2148						
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK			
MÍSTO	ul. Vodní 2148, 79401 Krnov, p.č.218/2 Krnov–Horní Předměstí [674737]					PARE	
INVESTOR	Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov						
ČÁST	D.1.4.a	DATUM 07/2023	ZAKAZKA 2023/28	STUPEŇ DPS	FORMÁT 2xA4	MĚŘÍTKO —	
ČÁST PŘÍLOHA	TECHNOLOGIE FVE Jednopolové schéma					ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.a-5	

80ks Fotovoltaických panelů 450Wp

$$P_{inst.} = 36 \text{ kWp}$$