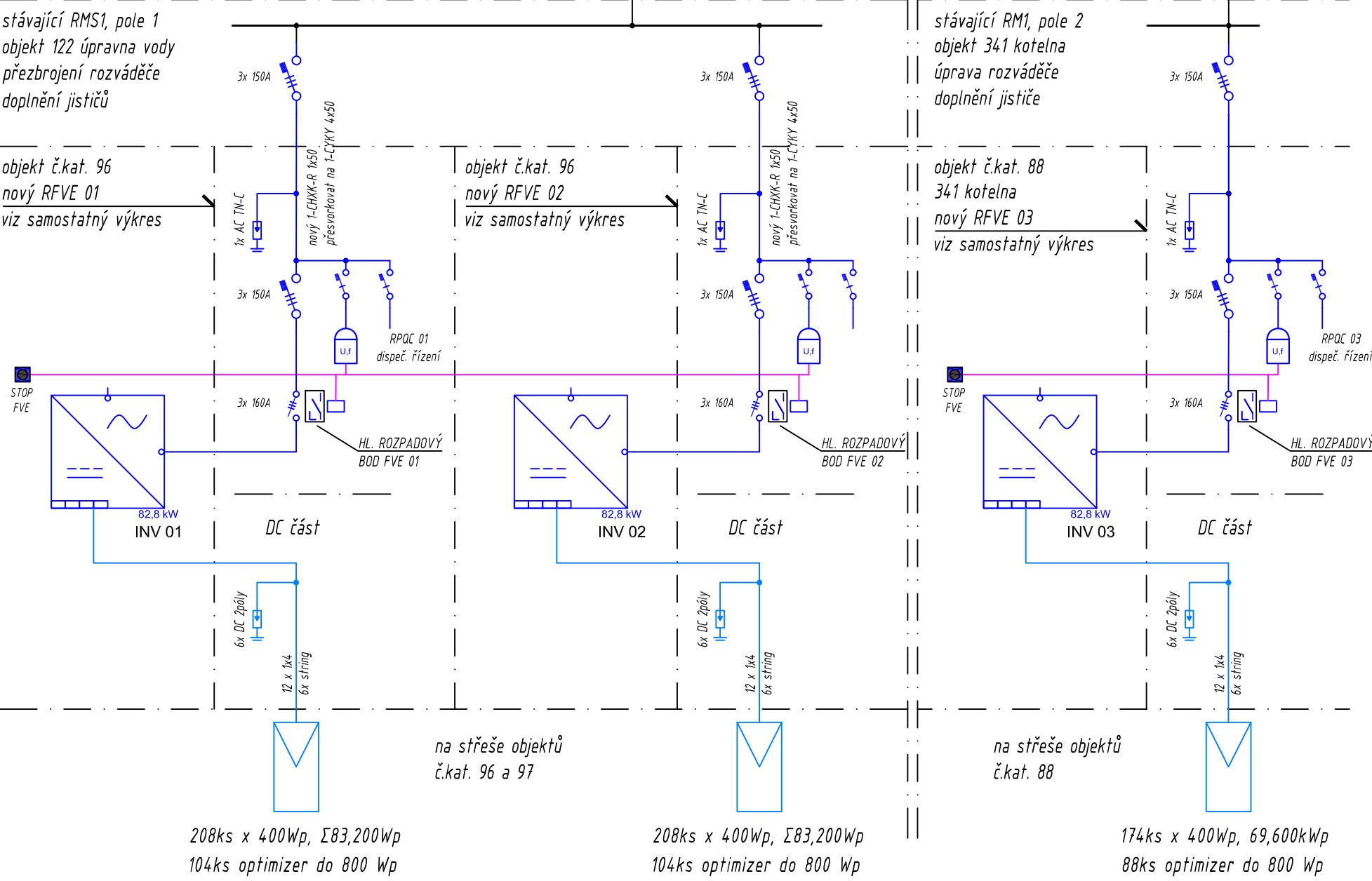
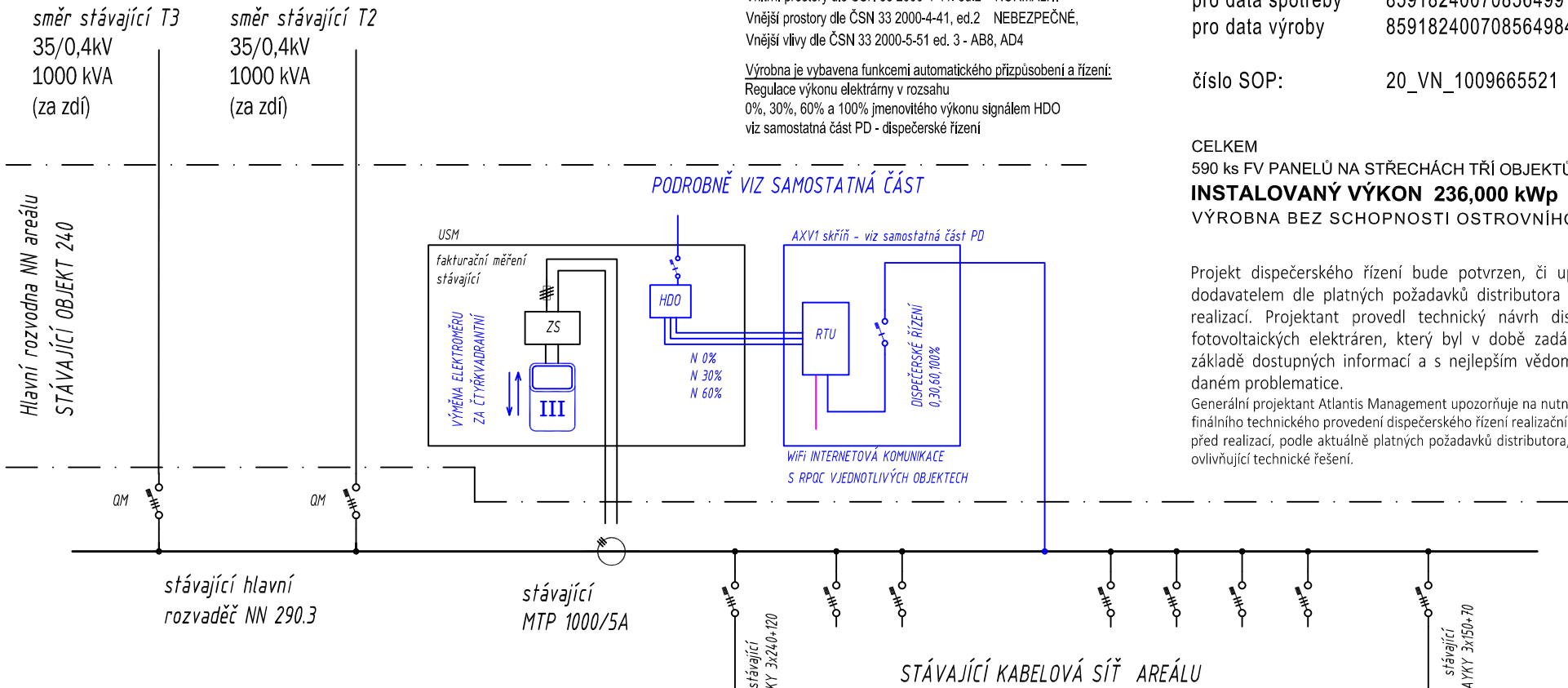


POZNÁMKY:
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle
ČSN 33 2000-4-41, ed.2
čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním
čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje
Vnitřní prostory dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2 NORMÁLNÍ
Vnější prostory dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2 NEBEZPEČNÉ,
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 - AB8, AD4
Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:
Regulace výkonu elektrárny v rozsahu
0%, 30%, 60% a 100% jmenovitého výkonu signálem HDO
viz samostatná část PD - dispečerské řízení

techn. podm. připojení č. 4121725575
číslo odběrného místa 0001202614
EAN:
pro data spotřeby 859182400708564991
pro data výroby 859182400708564984
číslo SOP: 20_VN_1009665521
CELKEM
590 ks FV PANELŮ NA STŘECHÁCH TŘÍ OBJEKTŮ á 400Wp
INSTALOVANÝ VÝKON 236,000 kWp
VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU


Projekt dispečerského řízení bude potvrzen, či upraven generálním dodavatelem dle platných požadavků distributora v čase těsně před realizací. Projektant provedl technický návrh dispečerského řízení fotovoltaických elektráren, který byl v době zadání proveditelný na základě dostupných informací a s nejlepším vědomím a svědomím v daném problematice.
Generální projektant Atlantis Management upozorňuje na nutnost ověření a schválení finálního technického provedení dispečerského řízení realizační firmou v daný okamžik před realizací, podle aktuálně platných požadavků distributora, popř. jiných okolností ovlivňující technické řešení.



NASTAVENÍ OCHRAN			
Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
nadpětí 3. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
nadpětí 2. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un	nezpožděně (5s)
nadpětí 1. stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un	≤ 60 s
podpětí 1. stupeň	0,1 – 1,00 Un	0,7 Un	0 – 2,7 s
podpětí 2. stupeň	0,1 – 1,00 Un	0,3 Un	≥ 0,15 s
nadfrekvence	50 – 52 Hz	51,5 Hz	≤ 100 ms
podfrekvence	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz	≤ 100 ms
jalový výkon/ podpětí (Q* & U<)	0,7 – 1,00 Un	0,85 Un	tl = 0,5s

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS	
dle PPDS 05/2016; příloha č. 4 z 2018	Nastavení
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	300 s

OCHRANA PŘED ÚRAZEM:
DC 1000 V / IT – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE S UZEMNĚNÍM A POSPOJOVÁNÍM
AC 3x230/400 V / TN-C – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE S UZEMNĚNÍM A POSPOJOVÁNÍM

A	fakturační měření areálu na NN straně, nová SOP	05. 03. 2021
 ATLANTIS MANAGEMENT	<i>Vypracoval</i> : Lukáš PICHL	
	<i>Zodpovědný projektant</i> : Ing. Jaroslav ŠIMÁNEK	
	<i>Hlavní inženýr projektu</i> : Ing. Miroslav CALDA	
	<i>Investor</i> : ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7	
<i>AKCE</i> : FVE na střechách objektů SKLAD Cerekvice nad Bystřicí, ČEPRO a.s.		<i>Datum</i> : březen 2020
		<i>Měřítko</i> : -
		<i>Číslo zak.</i> :
<i>VÝKRES</i> : ZJEDNODUŠENÉ JEDNOPÓLOVÉ SCHEMA		<i>Insert</i> :
		<i>Kopie</i> :
<i>STUPEŇ</i> : DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		<i>ČÍSLO VÝKRESU</i> E-11A