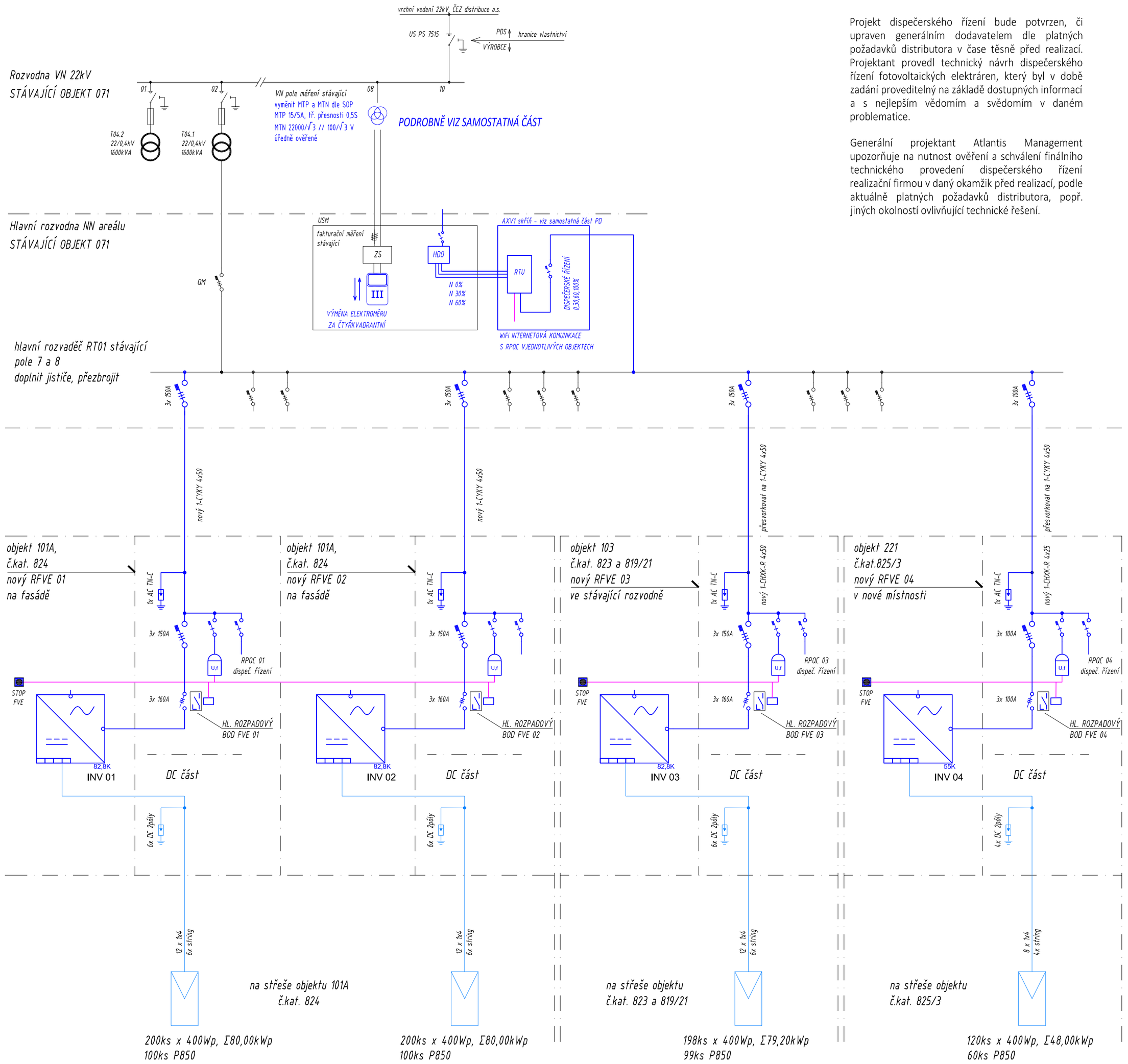

Projekt dispečerského řízení bude potvrzen, či upraven generálním dodavatelem dle platných požadavků distributora v čase těsně před realizací. Projektant provedl technický návrh dispečerského řízení fotovoltaických elektráren, který byl v době zadání proveditelný na základě dostupných informací a s nejlepším 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.

číslo místa spotřeby 0000016137
číslo odběrného místa 0102539929

EAN:
pro data spotřeby 859182400801498353
pro data výroby 859182400801498346

číslo SOP: 20_VN_1009344859

CELKEM
718 ks FV PANELŮ NA STŘECHÁCH TŘÍ OBJEKTŮ á 400Wp

INSTALOVANÝ VÝKON 287,200 kWp

VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU

všechny kabely třídy reakce na oheň B2ca s1 d0

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 výrobny maximálně 10% Pn/min	300 s

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

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

ATLANTIS MANAGEMENT

Vypracoval :	Lukáš PICHL
Zodpovědný projektant :	Ing. Jaroslav ŠIMÁNEK
Hlavní inženýr projektu :	Ing. Miroslav CALDA
Investor :	ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, Holešovice, 170 00 Praha 7

AKCE : FVE na střechách objektů
SKLAD TŘEMOŠNÁ, ČEPRO a.s.

Datum : listopad 2020
Měřítko : –
Číslo zak. :
Insert :
Kopie :

VÝKRES : ZJEDNODUŠENÉ JEDNOPÓLOVÉ SCHEMA

STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

ČÍSLO VÝKRESU
E–21