



PROHLÁŠENÍ O SPLNĚNÍ PODMÍNEK P4 PPDS		
RŮZNÝ JALOVÝ VÝKON (G)	RŮZNÝ ČINNÝ VÝKON (P)	SNÍŽENÍ ČINNÉHO VÝKONU PŘI NADPŘETÍ (P)
X1-0.94	U1/Uh=100%	POKUD SE AUTOMATICKY NEODPOJÍ
X1-0.97	U1/Uh=110%	PŘI 50.2 Hz SNÍŽOVAT OKAMŽITÝ P
X1-1.05	U1/Uh=111%	S OBRÁZENÍM 40% NA Hz
X1-1.08		V ROZSAHU 47.5Hz-50.2Hz ŽÁDNÉ OMEZENÍ
ČAS KONSTANTA 5s	ČAS KONSTANTA 5s	PŘI f ₀ =47.5Hz NEBO f ₀ =50.2Hz=51.5Hz ODPOJENÍ OD SÍTĚ

SMLOUVNÍ PARAMETRY		
FUNKCE	ROZSAH NASTAVENÍ	DOPORUČENÉ NASTAVENÍ OCHRANY
NADPĚTÍ 3. STUPĚNÍ U ₃	1.00 - 1.30 U _N	1.25 U _N 0.1 s
NADPĚTÍ 2. STUPĚNÍ U ₂	1.00 - 1.30 U _N	1.2 U _N 5 s
NADPĚTÍ 1. STUPĚNÍ U ₁	1.00 - 1.30 U _N	1.15 U _N < 60 s
PODPĚTÍ 3. STUPĚNÍ U ₃	0.10 - 1.00 U _N	0.7 U _N 0 - 2.7 s
PODPĚTÍ 2. STUPĚNÍ U ₂	0.10 - 1.00 U _N	0.3 U _N (0.45 U _N) ≥ 0.15 s
NADPŘETÍ F ₀	50 - 52 Hz	51.5 Hz ≤ 100 ms
PODPŘETÍ F ₀	47.5 - 50 Hz	47.5 Hz ≤ 100 ms
SMĚR JALOVÉHO VÝKONU A PODPĚTÍ (Q ₂ - & U ₁)	0.70 - 1.00 U _N	0.85 U _N 11 = 0.5 s

FAKTAČNÍ MĚŘENÍ	
TPY MĚŘENÍ	NEPŘÍMĚ, DLE A
PROVEDENÍ MĚŘENÍ	STÁVAJÍCÍ ROZVADEČ VN
PRŮVOD MTP	200k Ω ± 5%
UMÍSTĚNÍ MTP	STÁVAJÍCÍ ROZVODNA VRATIMOV
UMÍSTĚNÍ MTP	STÁVAJÍCÍ ROZVADEČ VN

MOŽNOST OSTROVNÍHO PROVOZU	
OSTROVNÍ PROVOZ	NE
FAZOVÁNÍ	-

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM Proudem DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3	
- základní ochrana před dotykem živých částí izolací	
- ochrana při poruše, samostatné odpojení od zdroje	
- ochrana při poruše, samostatné odpojení od zdroje	
- ochrana při poruše, samostatné odpojení od zdroje	
ROZVODNÁ SOUSTAVA	
STEJNOSMĚRNÁ SÍT	- 21000V DCIT
STŘÍDAVÁ SÍT	- 3NPE AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S
ROZVODNÁ SOUSTAVA	- 800 ROZVODNÉ ROZVADEČE RH

VÝROBNÍ MODUL A2 BUDE SPLŇOVAT PODMÍNKY DLE RIG:	
13.1a Frekvenční rozsahy a časové limity pro VM	
13.1b Technická rychlost změny frekvence (RACF)	
13.2 Omezení frekvenční závislosti režim při nadfrekvenci (LFM-O)	
13.4.1.5 Důsledné snížení činného výkonu při nejvyšší frekvenci soustavy	
13.6 Logické rozhraní pro přenos dat do systému	
13.7 Podmínky pro automatické přechod k soustavě	
14.2 Rozhraní pro snížení činného výkonu	
14.3 Přenos dat o výkonu (FRT)	
14.4 Opatření předpřipravené na poruchu	
20.2 Dodávka jalového výkonu u nesynchronních VM	
20.3 Ochrana činného výkonu po poruše	

Č. odborného místa: 0002843486	
EAN spotřeba: 859182400510630839	
EAN výroba:	

VYPRACOVAL: Ing. Miroslav Zeman	KONTROLOVAL: Lukáš Svoboda	<div><div></div><div>DEVYKO</div></div>
OPPOV. PROJEKT: Ing. Petr Jurák	HIP: Ing. Martin Vymazal	
INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace, IČ: 28592573, Dlážděná 1003/7, Praha 110 00		
Místo stavby: Ostrava, p.č. 8001		
Název projektu: Vytváření nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Ostrava - Kunčice	ZAK. ČÍSLO: FVE24-0100	Par: -
	DATUM: 07/2024	
	STUPEŇ: POPS	
	FORMÁT: A0+	
	Č. V. -	
	MĚŘÍTKO: -	D.1.4.8
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA		