Zpráva o inspekci fotovoltaické elektrárny

Příkladová FVE

Evidenční číslo zprávy:

Podle: IEC TS 62446-3

Datum a čas kontroly: úterý 20. 10. 2026 15.00

Vytvoření reportu: úterý 20. 10. 2026 0.00

Objekt inspekce: Příkladová FVE

CERTIFIKACE DIAGNOSTIKY FVS DRONOVOU TERMOGRAFIÍ č. 2025/005/002 z 23.5.2025.

Zpráva o inspekci fotovoltaické elektrárny splňuje materiálové, technické, personální a softwarové provedení kvalitativního výstupu pro hledání chyb modulů a článků dronovou termografií fotovoltaických systémů podle IEC TS 62446-3 a její použití prošlo úspěšně nezávislým ověřením bez výhrady.

Ing. Petr Maule, LL.M., MBA
ředitel ČFA ÚFAE

MAJITEL OBJEKTU

NÁZEV FIRMY/JMÉNO
DroneTech s.r.o.

IČO/DATUM NAROZENÍ
19358041

OBJEDNATEL

NÁZEV
DroneTech s.r.o.

TELEFON
+420 724 302 040

KONTAKTNÍ OSOBA
Ing. Ondřej Staněk

E-MAIL
stanek@dronetech.cz

ZPRACOVATEL INSPEKCE

NÁZEV
DroneTech s.r.o.

TELEFON
+420 604 204 639

TECHNIK
Lukáš Bednařík

E-MAIL
bednarik@dronetech.cz

ELEKTRÁRNA

VÝKON
0.9 MW_{dc}

STŘÍDAČE
-

MODULY (POČET: 3 060)
T-Solar TS Full SJ TS410 410

KONSTRUKCE
Pozemní konstrukce

TECHNOLOGIE MODULŮ
Amorfní tenkovrstvé

ROZLOŽENÍ MODULŮ
14 modulů na string

SBĚR DAT

NÁZEV
DroneTech s.r.o.

PILOT
Lukáš Bednařík

UAS
-

KAMERA
M4T

POČASÍ

VLHKOST
58 %

TEPLOTA
19° C

RYCHLOST VĚTRU
0 m/s

INTENZITA SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ
795 W/m^2

OBLAČNOST
Jasno

INSPEKCE

TYP INSPEKCE
VÝCHOZÍ ~~PRAVIDELNÁ~~ ~~MIMOŘÁDNÁ~~

Celkový posudek

Název závady	Počet zasažených modulů	Odhad ztráty výkonu 1 panelu	Odhad ztráty výkonu všech panelů	Odhad roční ztráty výkonu	Odhad roční finanční ztráty
By-pass dioda aktivována (Bypass diode active)	33	0,0970 kW	3,2010 kW	4 801,50 kWh	24 007,50 Kč
Hotspot buňky (Cell hotspot)	267	0,0980 kW	26,1660 kW	39 249,00 kWh	196 245,00 Kč
Vícebuňkové hotspoty (Multi cell hotspot)	281	0,1470 kW	41,3070 kW	61 960,50 kWh	309 802,50 Kč
Otevřený obvod (Open circuit)	486	0,2941 kW	142,9326 kW	214 398,90 kWh	1 071 994,50 Kč
Objekt zastiňuje moduly (Shadowing)	160	0,0980 kW	15,6800 kW	23 520,00 kWh	117 600,00 Kč
			229,2866 kWh	**343 929,90 kWh**	**1 719 649,50 Kč**