



SKYRIDER
ENGINEERING

— CERTIFICIRANA INSPEKCIJA DRONOM U EUROPI

Vidjeti nevidljivo. Odlučiti sa sigurnošću.

TERMOGRAFIJA • LIDAR • FOTOGRAMetriJA

Stručnost koja ne postoji nigdje drugdje u Europi

**Upravlјati dronom je jedna stvar.
Provesti inspekciju je druga.**

Skyrider Engineering nije samo još jedan operater dronova. Svaka misija temelji se na kulturi apsolutne strogosti naslijeđenoj iz civilnog zrakoplovstva — gdje greške doslovno ne smiju postojati.

Jedinstvena kombinacija MSA mehaničar zrakoplova + BEA istražitelj + ITC termograf + profesionalni pilot od 2012. predstavlja profil koji nijedan drugi operater u Europi ne može ponuditi.

"Moje iskustvo u BEA-i naučilo me čitati ono što drugi ne vide. To je točno ono što donosim na svaku Skyrider misiju."



ITC — Termografija I/II



**AUDIT — Kritične
infrastrukture**



H30T kamera —20 → 1600°C



EU — EASA operativan

4 stručnosti. Jedan standard.

Svaka misija provodi se prema protokolima civilnog zrakoplovstva — strogost, preciznost i potpuna dokumentacija na svakom koraku.



01 / TERMOGRAFIJA

Infracrvena termografija

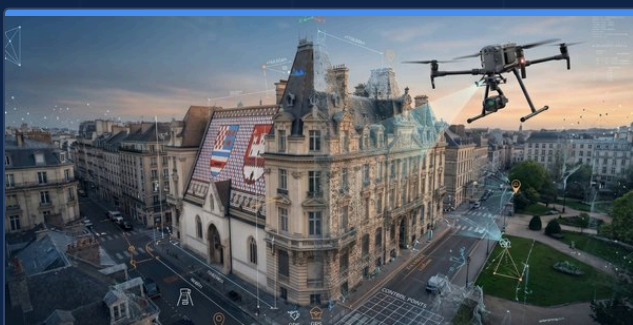
Otkrivanje kvarova nevidljivih golim okom — vlaga, toplinski mostovi, nedostaci izolacije, delaminacije, neispravne PV ćelije. ITC certificirani izvještaji Razine I & II.



02 / INSPEKCIJA

Inspekcija infrastrukture

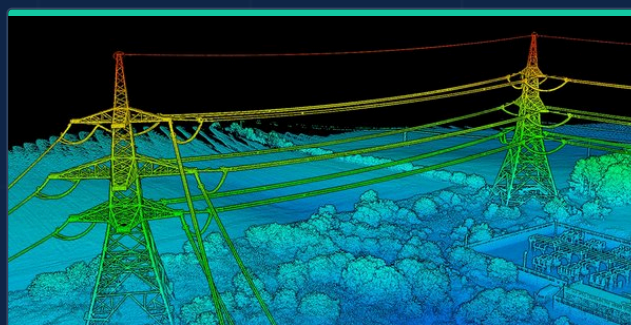
Visokorezolucijski vizualni pregled mostova, stupova, dalekovoda i kritične infrastrukture. Metodološki pristup iz BEA-e.



03 / FOTOGRAMetriJA

3D Fotogrametrija

Fotorealistična rekonstrukcija i precizna metrička mjerenja iz aerijalnih snimaka. Isporuke: ortofoto, DTM, upotrebljivi 3D modeli.



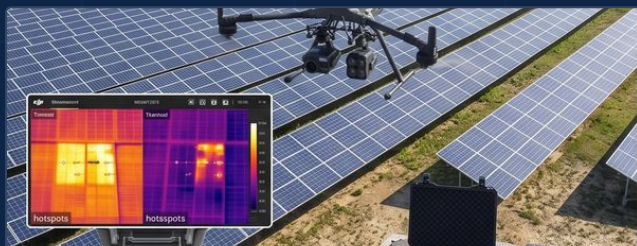
04 / LIDAR

Zračni LiDAR

Prikupljanje gustih oblaka točaka za milimetarska topografska mjerenja, kartiranje šuma, otkrivanje infrastrukture ispod vegetacije.

Djelujemo svugdje gdje preciznost je važna.

Od solarnih parkova do građevinskih objekata — Skyrider Engineering djeluje tamo gdje sigurnost nije upitna.



Solarna energija

Termička inspekcija fotonaponskih panela, otkrivanje neispravnih ćelija.



Građevinski objekti

Mostovi, vijadukti, tuneli — vizualna i termička inspekcija s izvještajima.



Električne mreže

Nadzor DV vodova, inspekcija stupova i trafostanica.



Industrija

Inspekcija rezervoara, dimnjaka, metalnih konstrukcija.



Vjetroturbine

Inspekcija lopatica, gondola i stupova. Otkrivanje delaminacija.



Baština

Fotogrametrijski snimak povijesnih spomenika i zaštićenih fasada.

Od zahtjeva do izvještaja

Strog proces u 4 koraka osmišljen da isporuči odmah upotrebljive podatke.

1

Analiza potreba

Razgovor o vašem projektu, definiranje opsega, procjena operativnih ograničenja i odabir prikladnih senzora.

2

Priprema misije

Potpuna sigurnosna dokumentacija, plan leta, koordinacija s DGAC ako je potrebno, potpuni briefing.

3

Prikupljanje na terenu

Let inspekcije s kalibriranim sensorima, usklađeno prikupljanje sirovih podataka, dvostruka provjera na licu mjesta.

4

Certificirani izvještaj

Analiza i obrada podataka, standardizirani tehnički izvještaj, isporuka u roku 96h s preporukama.

NAŠA JAMSTVA

- ✓ Isporuka izvještaja u roku 96h
- ✓ Izvještaji usklađeni s ITC standardima
- ✓ Profesionalno osiguranje zrakoplovne inspekcije
- ✓ Intervencije diljem Europske unije

Oprema zrakoplovnog standarda.

Skyrider Engineering djeluje s najnaprednijom profesionalnom opremom na tržištu — isti alati koje koriste operateri kritične infrastrukture diljem Europe.



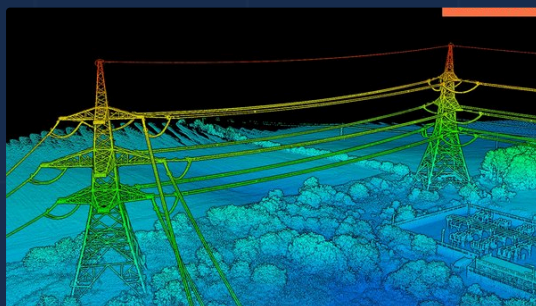
DJI Matrice M400

Terenska profesionalna dron platforma, stabilizirana, prilagođena složenim industrijskim inspekcijama. Proširena autonomija, konfigurabilno opterećenje.



H30T Termička kamera

Termički senzor 1280×1024 piksela, mjerni raspon -20°C do +1600°C. Apsolutna točnost ±2°C, spojena s 48 MP vidljivim senzorom za dvostruku analizu.



LiDAR Zenmuse L3

Prikupljanje gustih oblaka točaka — centimetarska točnost. Idealno za topografska mjerenja, inspekciju koridora (DV vodovi, cjevovodi) i kartiranje šuma.

Pozadina koja čini svu razliku.

Svaki certifikat Skyrider Engineeringa predstavlja stotine sati obuke, ispita i iskustva na terenu.



ITC Termografija

Infrared Training Center — Svjetski standard certifikacije

RAZINE I & II



DGAC Pilot drona

Open & Specific kategorije — EASA regulativa

OD 2012.



MSA Mehaničar zrakoplova

Certificirano zrakoplovno održavanje — Civilno zrakoplovstvo

CERTIFICIRAN



BEA Istražitelj

Ured za istragu i analizu za sigurnost civilnog zrakoplovstva

ISKUSTVO



GEIPAN Analitičar

Studijska skupina za aerospace fenomene — CNES

CNES



— RAZGOVARAJMO O PROJEKTU

Vaša infrastruktura zaslužuje najbolju inspekciju.

Zatražite ponudu

ODGOVOR U ROKU 24 RADNIH SATA

WEB STRANICA

[skyrider-
engineering.com](https://skyrider-engineering.com)

EMAIL

[contact@
skyrider-
engineering.com](mailto:contact@skyrider-engineering.com)

PODRUČJE
DJELOVANJA

Europska Unija

Certificirana stručnost dronova i termografija za inspekciju kritične infrastrukture.

— HVALA NA POZORNOSTI. —