



# IR Inspect

## Digitalne inspekcije objekata dronovima i umjetnom inteligencijom

### Snimi. Analiziraj. Predvidi. Djeluj.

Donosimo napredno rješenje za inspekciju objekata koje kombinira dron tehnologiju, umjetnu inteligenciju (AI), termalnu analizu i 3D modeliranje.

Rezultat: potpuna kontrola nad stanjem objekta – brzo, precizno i sigurno.

---

### ZAŠTO SNIMATI TERMALNE PODATKE?

- Dronovi omogućuju **brzu i sigurnu inspekciju bez rada na visini**
- Omogućuju **potpun pristup krovovima i fasadama**
- Termalne kamere otkrivaju **probleme nevidljive golim okom**
- Idealno za **detekciju vlage i toplinskih gubitaka**

Rezultat: Sprječavanje skupih kvarova prije nego nastanu.

---

### PROBLEMI TRADICIONALNIH INSPEKCIJA

- Ručni pregledi su **spori i skupi**
- Često se pregledava samo dio objekta
- Ne postoji uvid u skrivene probleme
- Visok sigurnosni rizik (rad na visini)
- Nema praćenja stanja kroz vrijeme

Rezultat: kasno otkrivanje problema i visoki troškovi sanacije.

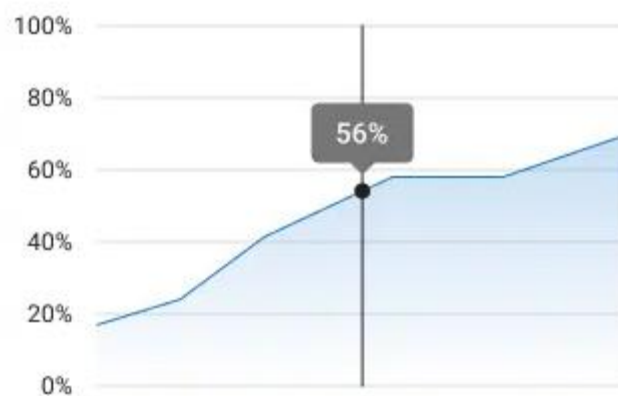
---

### NAŠE RJEŠENJE – PAMETNA INSPEKCIJA

- Pregled svakog milimetra objekta
- Termalni uvid „ispod površine“
- AI analiza bez ljudskih pogrešaka
- Digitalna evidencija i povijest objekta
- Brže i sigurnije donošenje odluka

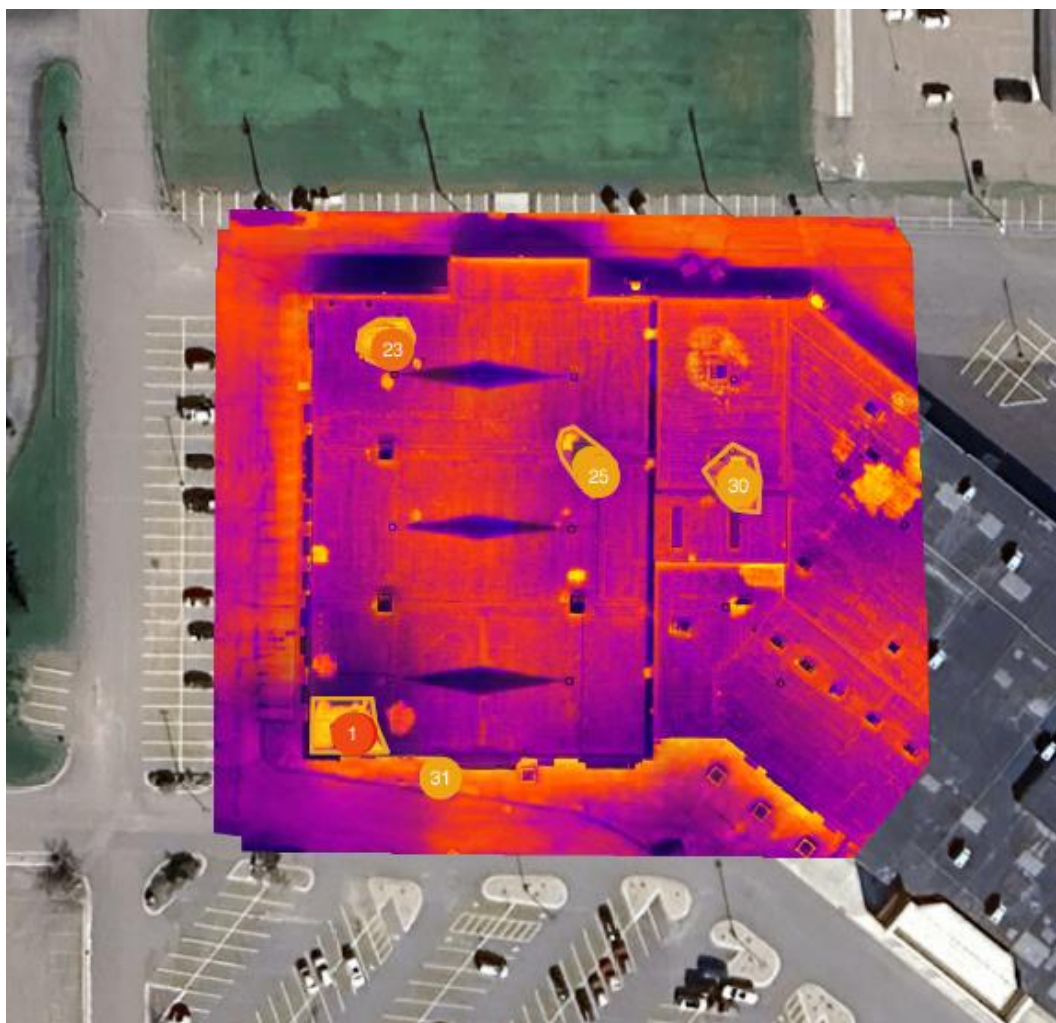
## Facade's condition

2023 - 2024



## NAŠE USLUGE

- Inspekcija krovova (ravnih i kosih)
- Inspekcija fasada i teško dostupnih dijelova
- Termografska analiza objekata
- Inspekcija solarnih elektrana
- Detekcija vlage i toplinskih gubitaka
- Izrada tehničkih izvještaja

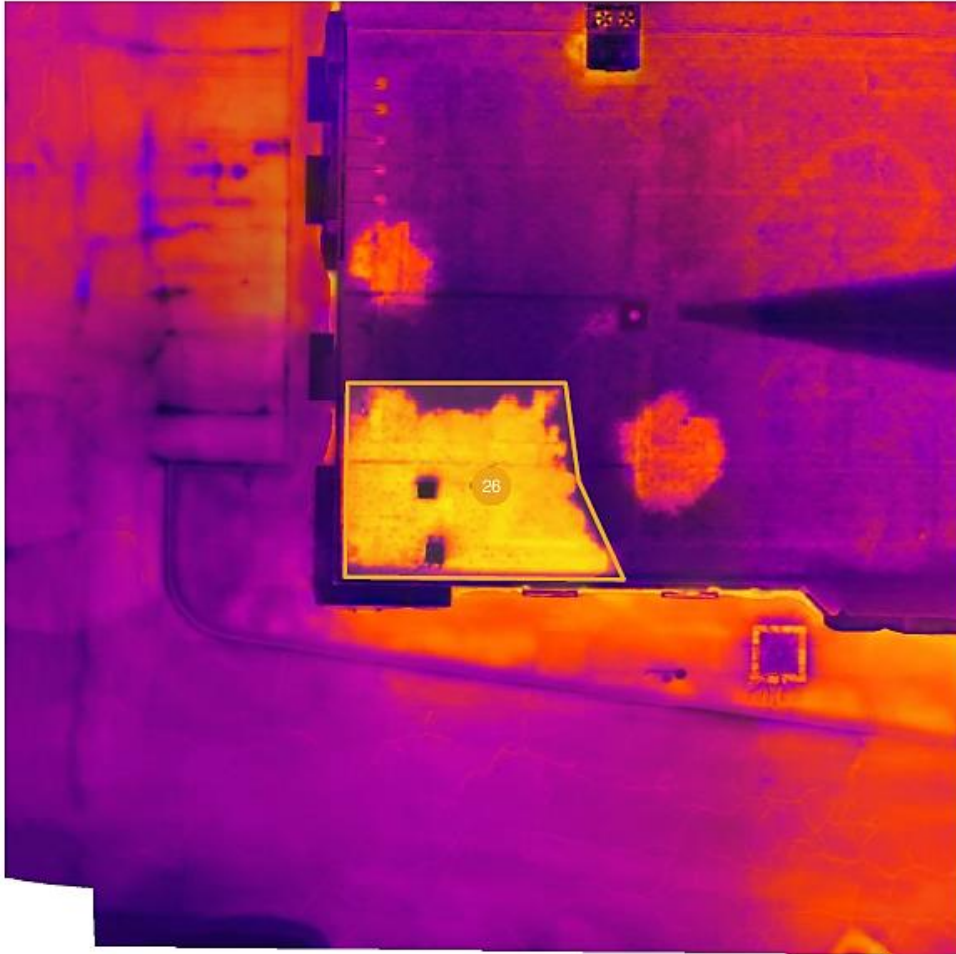


26 - Leak

Mar 22, 2021 at 4:42pm

Open

5 - Critical



#### Details

Summary:	Roof leak	Area:	997.89 ft <sup>2</sup>
Created:	Apr 9, 2025, 4:07pm by AEC (Demo)	Surface area:	1098.77 ft <sup>2</sup>
Cost of Repair:	—		
Lat/Long:	44.67852, -90.16340		

## AI ANALITIKA I DIGITALNA PLATFORMA

Podaci nisu samo snimljeni – oni se pretvaraju u konkretne i mjerljive odluke:

- Automatska detekcija oštećenja
- Prediktivno održavanje (AI predviđa kvarove)
- Usporedba stanja kroz vrijeme
- Digitalni dashboard za upravljanje objektima
- Integracija s BIM i GIS sustavima

U svom radu koristimo i integriramo vodeće svjetske platforme za analizu i obradu podataka, kao što su:

- Hammer Missions
- DroneDeploy
- Scopito
- Pix4Dcloud

Kombinacijom ovih alata osiguravamo visoku preciznost analize, automatizaciju procesa i profesionalne izvještaje na razini industrijskih standarda.



---

## ŠTO KLIJENT DOBIVA?

- 2D ortomozaike (radiometrijske slike)
- 3D modele objekta (digitalni bliznac)
- Usporedbu vizualnih i termalnih podataka
- Detaljne PDF i Word izvještaje
- Označene anomalije i preporuke

---

## PRIMJENA

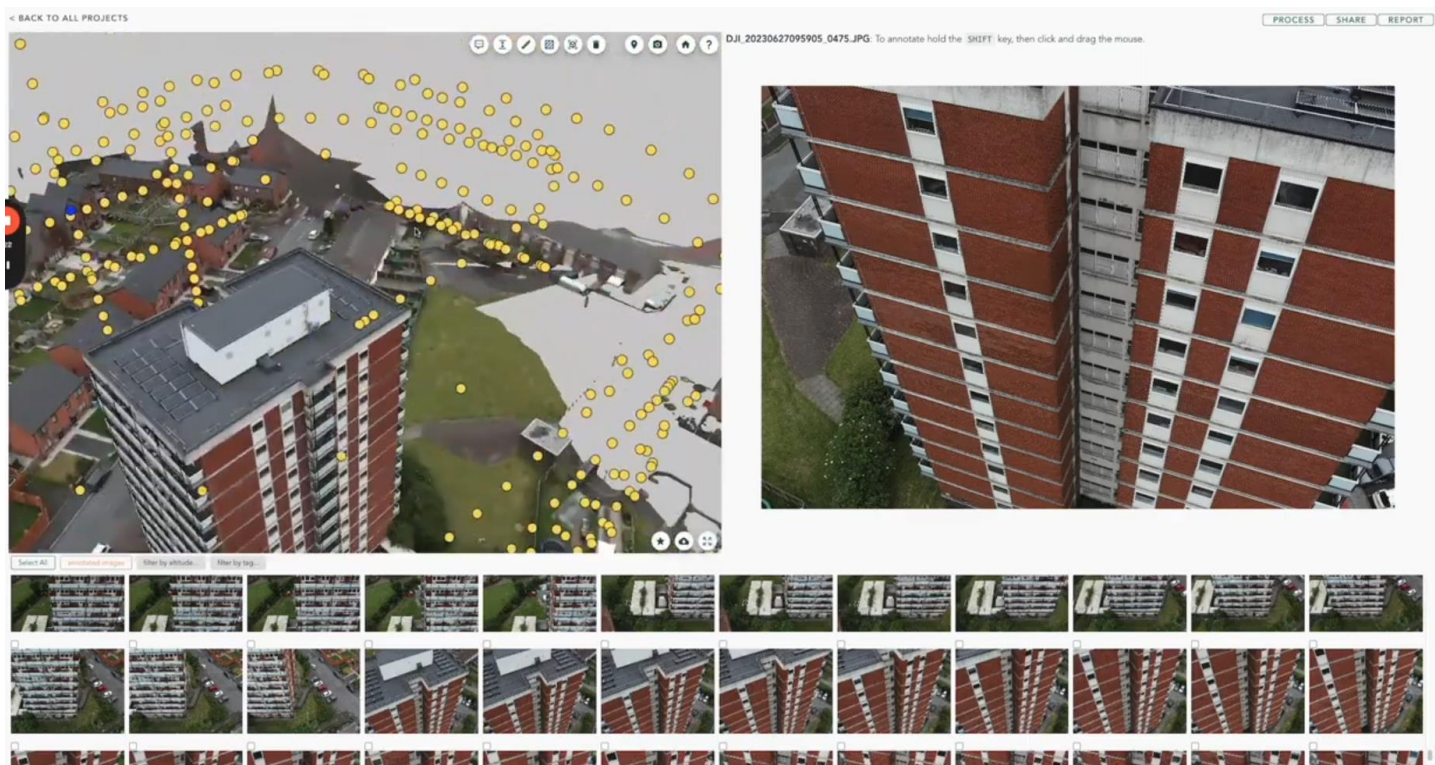
- Stambene i poslovne zgrade
- Hoteli i turistički objekti
- Industrija i skladišta

- Građevinski projekti
- Solarni sustavi
- Javne ustanove i škole
- Objekti kulturne baštine

---

## KLJUČNE PREDNOSTI

- Do **4x brže inspekcije**
- Do **60% niži troškovi**
- **100% pokrivenost objekta**
- Veća sigurnost (bez rada na visini)
- Precizni i dokazivi podaci
- Skalabilnost za velike sustave



---


## ZAŠTO ODABRATI IR INSPECT?


- Kombinacija **dron + AI + termografija + 3D**
  - Inženjerski pristup (ne samo snimanje, nego analiza)
  - Fokus na stvarnu isplativost (ROI)
  - Prilagođeno tržištu Hrvatske i EU
  - Certificirani operateri i termografi
-


## KONTAKT

**IR INSPECT, obrt za usluge**

Sinj, Croatia

 +385 91 5326 028

 Pon–Pet: 09:00 – 17:00

 [info@ir-inspect.hr](mailto:info@ir-inspect.hr)

 [www.ir-inspect.hr](http://www.ir-inspect.hr)