

EnergyMonitor – profesionálne letecké zábery pre energetický priemysel

Monitorovanie infraštruktúry, analýza, dokumentácia



O nás

Poskytujeme špičkové letecké zábery za pomoci najmodernejšieho dronu DJI Mavic 3 Pro, ktorý je navrhnutý pre monitorovanie a analýzu energetických projektov. Naše služby sú ideálne pre energetické spoločnosti, inžinierske firmy a projektových manažérov.

Naše vybavenie

DJI Mavic 3 Pro

DJI Mavic 3 Pro je vybavený najmodernejšou technológiou, ktorá zahŕňa:

- Teleobjektív: s rozlíšením 12 MP, ohniskovou vzdialenosťou ekvivalentnou 162 mm a 28-násobným hybridným zoomom umožňuje detailné snímky z veľkej vzdialenosti, čo je kľúčové pre efektívne monitorovanie energetických infraštruktúr.
- Hlavný objektív: 20 MP širokouhlý objektív s 4/3 CMOS senzorom, ktorý zabezpečuje vysokú kvalitu obrazu a výnimočnú svetelnú citlivosť.
- Veľký zoom: Mavic 3 Pro ponúka výnimočný optický a digitálny zoom, ktorý umožňuje priblíženie na cieľové objekty bez straty kvality obrazu.
- Vysoká kvalita obrazu: dron je vybavený senzormi, ktoré zabezpečujú krištáľovo čisté zábery vo vysokom rozlíšení, vhodné pre analýzy a dokumentáciu.
- FTS systém a padák: dron je vybavený systémom FTS (Fail-safe Termination System), ktorý zabezpečuje bezpečné ukončenie letu v prípade poruchy, a padákom, ktorý zabezpečuje bezpečné pristátie pri zlyhaní systému.

Mobilná kontrolná stanica

Naše služby sú podporované mobilnou kontrolnou stanicou, ktorá je vybavená:

- Vozidlo so všetkým potrebným vybavením:
- Nabíjacia stanica: zabezpečuje nepretržitú prevádzku dronu počas celého dňa.
- Stôl a monitor: pre sledovanie a analýzu záberov v reálnom čase.
- Možnosť rozšírenia: možnosť pripojenia ďalších monitorov pre kolektívnu prácu a analýzu.
- Bezdrôtový prenos obrazu prípadne stream obrazu na server.

Licencie a schválenia

Disponujeme nasledujúcimi licenciami a schváleniami:

- Licencie A1/A3 a A2: tieto licencie umožňujú bezpečné a legálne operácie dronov v rôznych prostrediach a situáciách, vrátane letu nad ľuďmi (A1), v blízkosti ľudí (A2) a mimo obývaných oblastí (A3).
- Osobitná kategória: máme schválenie na prevádzku bezpilotných lietadiel v osobitnej kategórii, čo nám umožňuje vykonávať špecifické a rizikovejšie operácie, ktoré sú mimo štandardných kategórií.
- Schválená letecká príručka: naša letecká príručka je schválená Dopravným úradom SR, čo zabezpečuje, že všetky naše operácie sú v súlade s najvyššími bezpečnostnými a prevádzkovými štandardmi.

Naše služby

Ponúkame riešenia pre rôzne potreby:

Monitorovanie energetických infraštruktúr

- Pravidelné monitorovanie stavu infraštruktúr: naše drony zabezpečujú pravidelné monitorovanie stavu energetických infraštruktúr, čo umožňuje efektívne riadenie projektov a včasné odhalenie problémov.
- Dokumentácia údržby a opráv: vysoko kvalitné letecké zábery môžu byť použité na dokumentáciu údržby a opráv, čo je užitočné pre kontrolu kvality a vytváranie dôkazov.
- Bezpečnostné kontroly: naše drony môžu byť použité na vykonávanie bezpečnostných kontrol na energetických infraštruktúrach, čo zvyšuje bezpečnosť pracovníkov a minimalizuje riziká.

Analýza infraštruktúry

- Topografické mapovanie: naše drony poskytujú detailné topografické mapy, ktoré sú neoceniteľné pri plánovaní a realizácii energetických projektov.
- 3D modelovanie: drony môžu vytvárať presné 3D modely infraštruktúr a terénu, čo je užitočné pre analýzu a plánovanie.
- Inspekcie infraštruktúry: naše drony môžu byť použité na inspekcie infraštruktúry, ako sú elektrické vedenia, solárne panely a veterné turbíny, čo umožňuje rýchlu a efektívnu kontrolu stavu.

Projektový manažment

- Koordinácia tímov: naše služby podporujú koordináciu tímov na energetických projektoch, čo zvyšuje efektivitu a znižuje riziko chýb.
- Vizuálna komunikácia: letecké zábery môžu byť použité na vizuálnu komunikáciu s klientmi a zainteresovanými stranami, čo zvyšuje transparentnosť a dôveru.
- Analýza a plánovanie: naše drony poskytujú údaje, ktoré sú užitočné pre analýzu a plánovanie energetických projektov, čo zvyšuje efektivitu a úspešnosť projektov.

Letecká fotogrametria

- Vytváranie presných mapových podkladov: naše drony poskytujú detailné 3D modely a ortofotomapy, ktoré sú neoceniteľné pri plánovaní a analýze energetických projektov.
- Vyhodnocovanie zmien v teréne: služba je ideálna pre dlhodobé sledovanie zmien v teréne, vrátane detekcie nelegálnych činností alebo environmentálnych zmien.
- Použitie pre energetické projekty: letecká fotogrametria umožňuje energetickým firmám rýchle a efektívne zmapovanie veľkých oblastí, čo pomáha pri plánovaní a realizácii energetických opatrení.

Kontaktujte nás

Pre viac informácií alebo objednanie našich služieb nás kontaktujte na +421 949 785 538 alebo ceo@vafec.sk. Viac informácií aj na <https://vafec.sk/sluzby/>.

Mgr. Vasil Feckanič

konateľ spoločnosti