

TRAFFICMONITOR — LETECKÉ ZÁBERY PRE DOPRAVU A BEZPEČNOSŤ

MONITOROVANIE DOPRAVY · ANALÝZA · DOKUMENTÁCIA

Poskytujeme špičkové letecké zábery za pomoci najmodernejšieho dronu **DJI Mavic 3 Pro**, ktorý je navrhnutý pre monitorovanie a analýzu dopravných projektov. Naše služby sú ideálne pre **dopravné spoločnosti, bezpečnostné agentúry a projektových manažérov**.

DJI MAVIC 3 PRO

TELE 12 MP · 162 MM

28× HYBRIDNÝ ZOOM

20 MP · 4/3 CMOS

FTS + PADÁK

LICENCIE A1/A3 · A2 · OSOBITNÁ KAT.

01 NAŠE VYBAVENIE DJI MAVIC 3 PRO + MOBILNÁ KONTROLNÁ STANICA

DJI MAVIC 3 PRO

- **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 dopravných 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 křišťáľovo 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

- **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.

02 LICENCIE A SCHVÁLENIA DOPRAVNÝ ÚRAD SR

LICENCIE A1/A3 A A2

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.

03 NAŠE SLUŽBY RIEŠENIA PRE RÔZNE POTREBY

► MONITOROVANIE DOPRAVY

- **Pravidelné monitorovanie stavu dopravy:** efektívne riadenie dopravných projektov a včasné odhalenie problémov.
- **Dokumentácia dopravných incidentov:** vysoko kvalitné letecké zábery pre kontrolu kvality a vytváranie dôkazov.
- **Bezpečnostné kontroly:** kontroly dopravných infraštruktúr — vyššia bezpečnosť účastníkov dopravy, menšie riziká.

► ANALÝZA DOPRAVNÝCH INFRAŠTRUKTÚR

- **Topografické mapovanie:** detailné topografické mapy, neoceniteľné pri plánovaní a realizácii dopravných projektov.
- **3D modelovanie:** presné 3D modely dopravných infraštruktúr a terénu pre analýzu a plánovanie.
- **Inšpekcie infraštruktúr:** rýchla a efektívna kontrola stavu ciest, mostov a tunelov.

► PROJEKTOVÝ MANAŽMENT

- **Koordinácia tímov:** podpora koordinácie tímov na dopravných projektoch — vyššia efektívnosť, menšie riziko chýb.
- **Vizuálna komunikácia:** letecké zábery pre komunikáciu s klientmi a zainteresovanými stranami — transparentnosť a dôvera.
- **Analýza a plánovanie:** údaje užitočné pre analýzu a plánovanie dopravných projektov.

► LETECKÁ FOTOGRAMETRIA

- **Vytváranie presných mapových podkladov:** detailné 3D modely a ortofotomapy pre plánovanie a analýzu dopravných projektov.
- **Vyhodnocovanie zmien v teréne:** dlhodobé sledovanie zmien v teréne, vrátane detekcie nelegálnych činností alebo environmentálnych zmien.
- **Použitie pre dopravné projekty:** rýchle a efektívne zmapovanie veľkých oblastí pre plánovanie a realizáciu dopravných 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 vafec.sk/sluzby.