

BUILDMONITOR — LETECKÉ ZÁBERY PRE STAVEBNÝ PRIEMYSEL

MONITOROVANIE STAVIEB · ANALÝZA · DOKUMENTÁCIA

Poskytujeme špičkové letecké zábery za pomoci najmodernejšieho dronu **DJI Mavic 3 Pro**, ktorý je navrhnutý pre monitorovanie a analýzu stavebných projektov. Naše služby sú ideálne pre **stavebné firmy, inžinierske spoločnosti 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 stavebných projektov.
- 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

- 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 STAVIEB

- Pravidelné monitorovanie pokroku:** efektívne riadenie projektov a včasný odhalenie problémov na stavbách.
- Dokumentácia stavebných prác:** vysoko kvalitné letecké zábery pre kontrolu kvality a vytváranie dôkazov.
- Bezpečnostné kontroly:** vykonávanie bezpečnostných kontrol na stavbách — vyššia bezpečnosť pracovníkov, menšie riziká.

► INŽINIERSKÉ PROJEKTY

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

► PROJEKTOVÝ MANAŽMENT

- Koordinácia tímov:** podpora koordinácie tímov na stavbách — 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 stavebných projektov.

► LETECKÁ FOTOGRAMETRIA

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