

# UAV Drón Szolgáltatásaink

## **Földmérés, fotogrammetria, ortofotó**

Nagy területekről, akár néhány centiméteres pontosságú felmérés, különböző típusú térképek készítése.

## **Erdőgazdálkodás és a mezőgazdaság térképezése**

A természeti katasztrófák, kártevők, jégverések okozta károk felderítésének legnagyobb nehézségét a hatalmas terület jelenti. Azonban ennek szisztematikusan, drónokkal történő bejárása sok hektáryi területről nyújthat pontos adatot, akár belátható időn belül.

## **Épületek, műtárgyak, létesítmények modellezése**

Épületek, műtárgyak modellezése centiméteres pontossággal, akár a nehezen megközelíthető helyeken is. Az elkészült 3D modellek segítségével könnyen létrehozható épületek rekonstrukciós terve. Az ilyen tervekből pontos méretek nyerhetők ki a szakemberek részére építészeti, tervezési, műszaki ellenőri vagy akár műemlékvédelmi szakemberek számára.

## **Úthálózatok monitoringozása**

A közútkezelőknek nagy segítség egy olyan információs adatbázis melyből naprakészen számíthatják az úthálózat burkolatának és vízvezető rendszerének állapotát melyből látják annak aktuális állapotát és kalkulálhatják annak élettartamát, és javítási költségeit.

## **Bányamérések**

Külszíni bányafejtések felmérése mennyiségszámítása adott időszakonként, bánya meddők mérése. Havi jelentésekhez felmérések. Esetleges rekultivációknál talajszennyezés mérése.

## **GIS**

Tekepülések felmérése a legkülönbözőbb adattérképek úgynevezett okos város adattérkép elkészítéséhez, legyen az közmű hálózat, közlekedés, csatornarendszer építésügyi információ vagy bármi

## **Régészet**

Régészeti területek feltérképezése, archiválása háromdimenziós adat térmodellen igen sok információval szolgál a régészeti szakemberek számára.

## **Adott helyszínek 3D rögzítése**

Akár katasztrófa sújtotta hely, vagy bűnügyi helyszín háromdimenziós rögzítése a későbbi akár biztosítási esetleg rendőrségi munka megkönnyítéséhez.