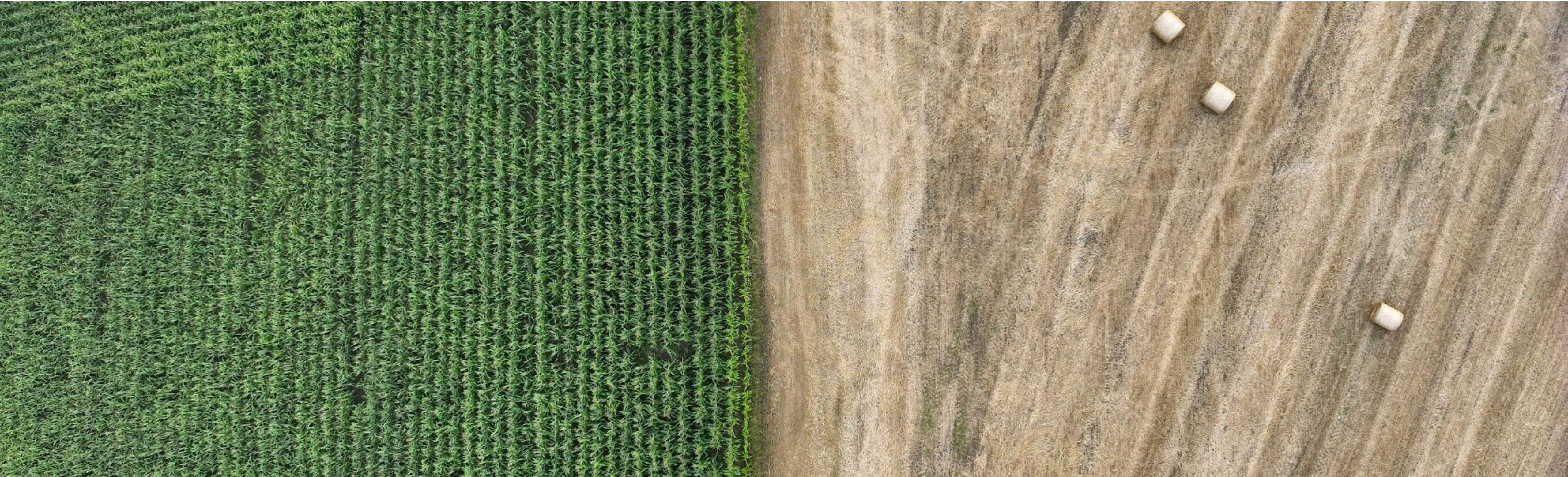




# Létáme s drony pro Vás

---

Představení společnosti



**Společnost vznikla v roce 2025 s cílem nabídnout zemědělcům a průmyslu nové možnosti pomocí bezpilotních systémů.**

**Naším cílem je poskytovat kvalitní a spolehlivé služby především v oblasti zemědělství.**

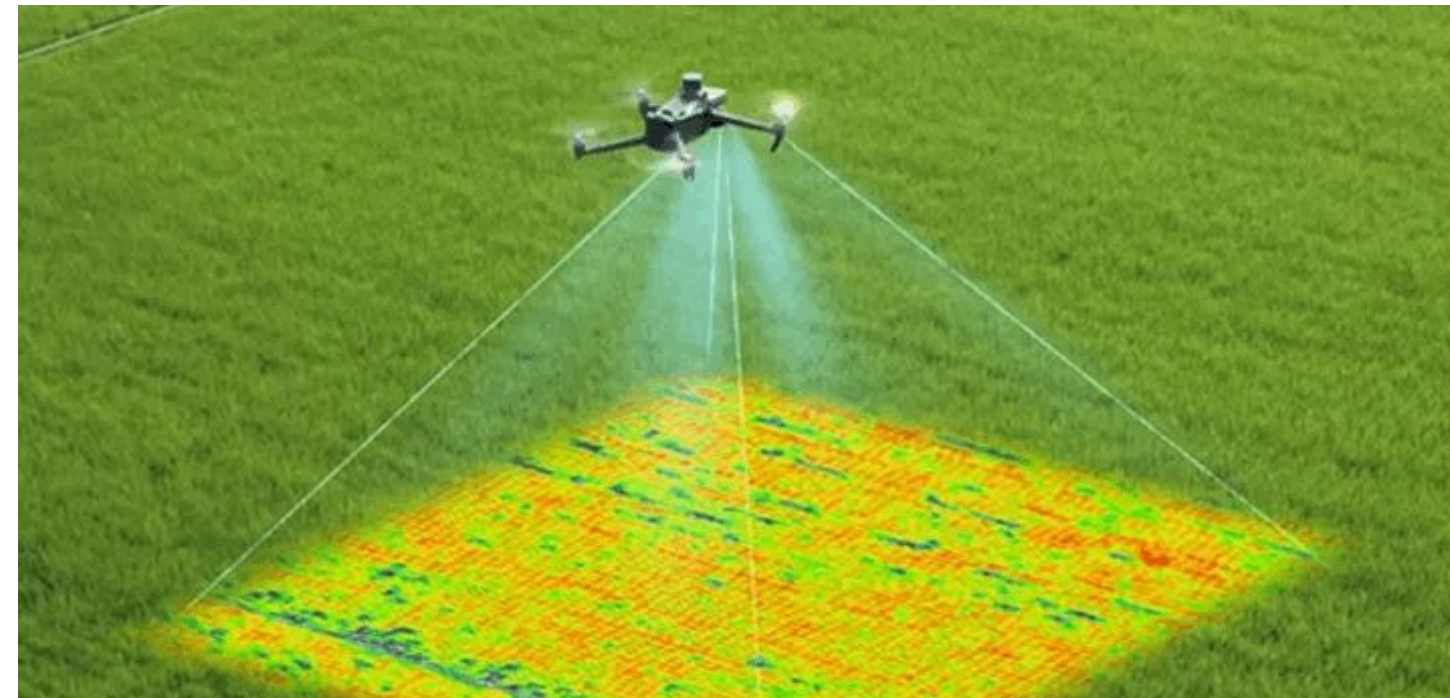
# Naše služby

Put your subtitle here



## Obrazová data a inspekce

Snímkování a inspekce pozemků, budov a dalších objektů.  
Video a post-processing.



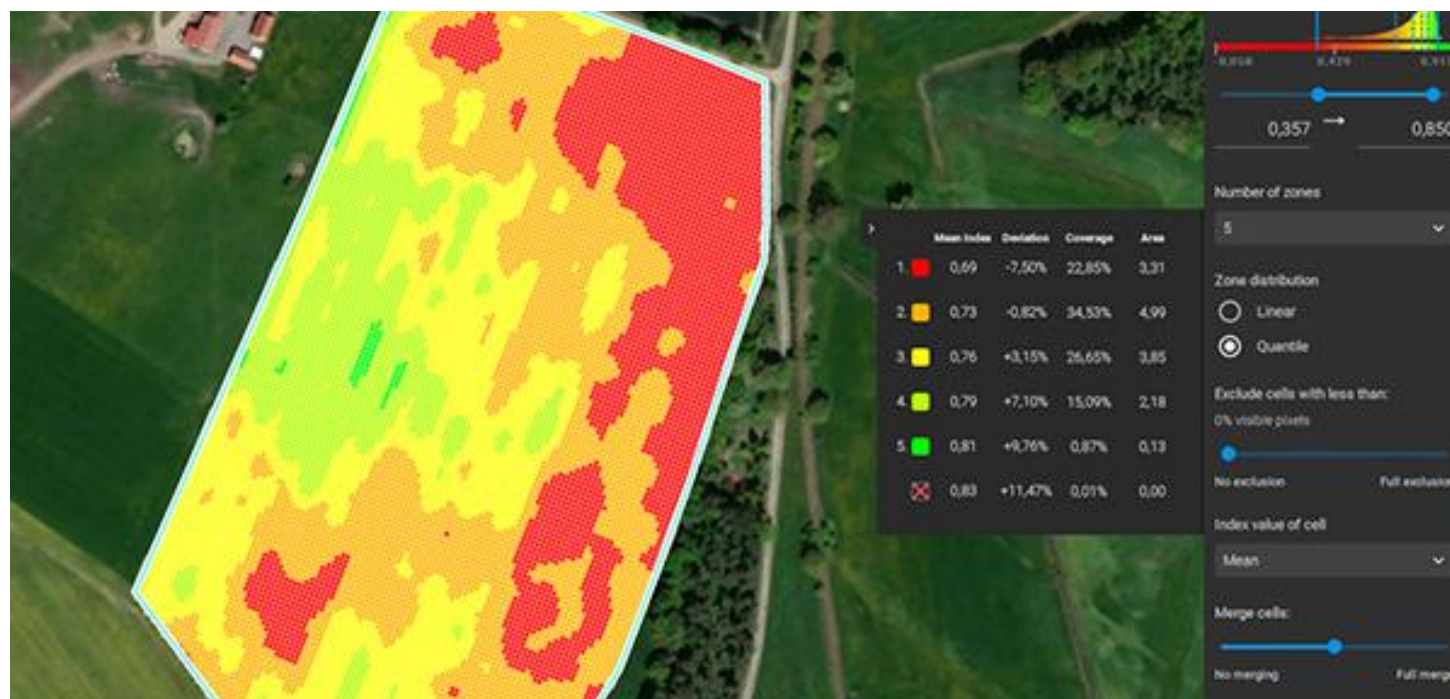
## Multispektrální snímání

Snímání polí, lesů, městských parků nebo sportovišť pro  
zjištění stresu rostlin.



## Zaměřování

Vytváření podkladů pro fotogrammetrii a 3D mračna bodů  
pro stavební práce nebo architektky.



## Analýza dat

Zpracování RGB a multispektrálních dat, export pro  
agronomy a vytváření aplikačních map.



## Zemědělství a sady

Postřik zemědělských plodin a sadů. Rozmetání semen a  
hnojiva.



## Vinařství

Postřik v náročném terénu a podmínkách.

# Naše technika

---

DJI Drones



## Mini 4 Pro

Malý lehký dron kategorie C0 pro snímání kdekoli  
bez nutnosti povolení.



## Mavic 3 Multispectral

Dron pro analýzu stavu plodin a porostů. Ideální pro  
snímkování a analýzu polí, sadů a lesů.



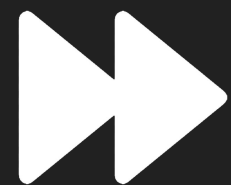
## Agras T25P

Aplikační dron schopný postřiku a rozmetání  
pevných látek a semen vybavený nejnovějšími  
technologiemi od DJI.

# DJI Mavic 3 Multispectral

Vidí neviditelné

DJI Mavic 3 Multispectral (DJI Mavic 3M) je dron určený pro precizní zemědělství, který kombinuje RGB kameru a multispektrální snímání. Díky tomu je schopen odhlat stres rostlin dříve než je vidět lidským okem.



Rychlé a efektivní  
skenování plodin a  
analýza dat



## Indexy

**NDVI** – základní přehled vitality a biomasy

**NDRE** – stres a dusík u hustých porostů

**GNDVI** – obsah chlorofylu

**NDWI** – vodní stres

**LCI** – detailní stav chlorofylu

# DJI Agras T25P

---

Tichý pracovník



## Konfigurace s 2 tryskami

Až 16 litrů za minutu,  
Automatický systém detekce kolizí.  
Let ve dne i v noci - až 21 ha/h, RTK navigace



## Míchací stanice

Snadné a rychlé míchání postřiků dle požadavků zákazníka. Rychlé  
doplnění při přistání. Snadné čištění při změně postřiku.  
Až 500 litrů připraveného postřiku.

# Všestranně zaměřený

Schopný pracovat kdekoliv



**Postřik polí**



**Postřik sadů a vinic**



**Rozsévání**



**Krmení ryb**

DJI Agras T25P je navržen pro lehké a rychlé operování nad menšími a středními plochami. Díky své malé hmotnosti ho lze provozovat v jedné osobě za jakýchkoliv podmínek.

# Možnosti aplikace



## Atomizér

Dvojitá atomizační struktura rozstřikovacího kotouče zajišťuje rovnoměrnější velikost kapek, což vede k lepšímu postřikovému účinku.



## Velký podavač

Vhodné pro granuláty, jako jsou hnojiva, pšeničná semena, granulované fungicidy, krmiva atd.  
0,5 - 10 mm



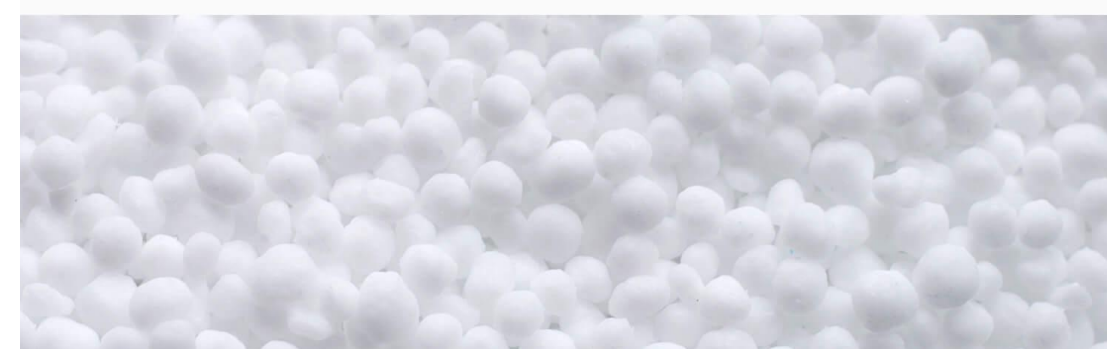
## Střední podavač

Vhodné pro granuláty, jako jsou rýžová semena.  
4-6 mm



## Malý podavač

Vhodné pro granuláty, jako jsou řepka, granulované herbicidy, travní semena, granulované insekticidy.  
0,5 - 4 mm



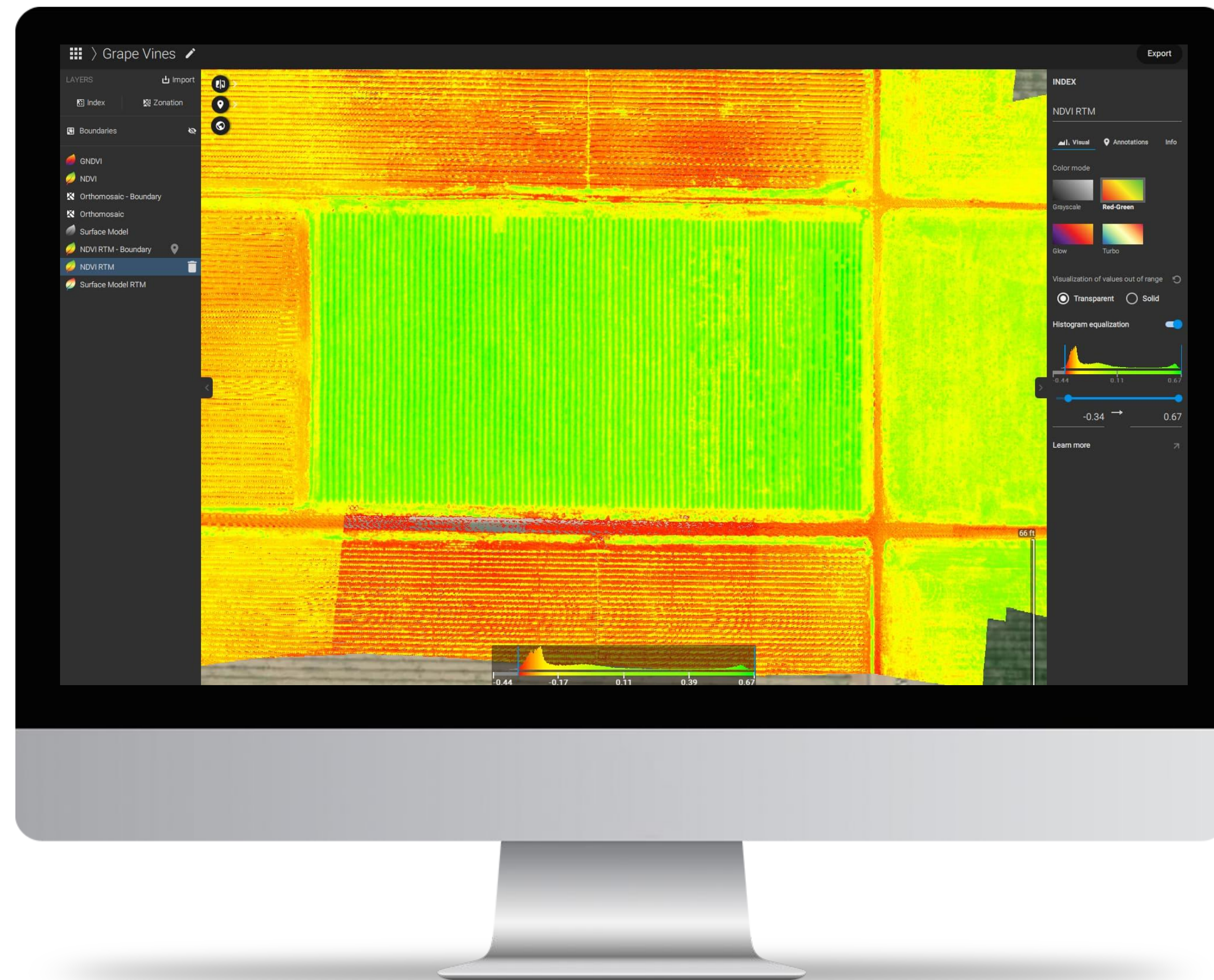
# Fruit tree mode

Pro sadaře



# Analýza dat

Jen snímky nestačí



## Indexy a fotogrammetrie

**Analýza dat z dronu v Pix4Dfields** umožňuje rychlé vytvoření Ortomap a vegetačních indexů (např. NDVI) pro precizní zemědělství.

**RealityScan** slouží k fotogrammetrickému zpracování snímků do přesných 3D modelů a mračen bodů pro dokumentaci terénu či objektů.



# Možnosti spolupráce

Rádi vám pomůžeme ve vašich aktivitách

1

## Zakázkové snímání

Foto a video inspekce nebo multispektrální inspekce polí, lesů a sadů. Díky rozdílným dronům jsme schopni provést zakázky jak v osídlených oblastech, tak špatně přístupných místech jako jsou mosty nebo komíny. Je také možné provádět inspekce vnitřních prostor.



3

## Výzkumné projekty

Jsme otevřeni vědecké a výzkumné činnosti ať z pozice dodavatele nebo člena konsorcia. Náš hlavní cíl je dlouhodobá a stabilní spolupráce s přidanou hodnotou. Ve výzkumných činnostech dokážeme pomoci také s přípravou projektu.

2

## Aplikace postřiků a pevných látek

Díky aplikačnímu dronu jsme schopni nabídnout jednorázový nebo opakovaný postřik dle potřeb zákazníka. Dron je také schopen aplikovat pevné látky. Kromě klasických využití lze také krmit ryby nebo například zatemňovat skleníky.



4

## Analýza dat a další

Díky SW jsme schopni data také zpracovávat a zákazníkovi poskytnout data ve srozumitelném formátu. Výstup lze předat ve formě reportu nebo například aplikačních map pro dron nebo traktor. Jsme také schopni zpracovávat obrazová data pro stavebnictví a kartografii.



# SDron

IR inspekce, monitoring, SAR, Agro

Děkujeme

Tomáš Snížek

727 947 655  
tomas@sdron.cz