



AEROSCAN

Digitalizace staveb pomocí dronové technologie

*Moderní způsob získávání přesných dat pro
stavebnictví, dopravní infrastrukturu a geodézii.*



www.aeroscan.cz

PŘÍNOSY PRO OBORY

**Dopravní stavby, stavebnictví, geodezie,
inženýring, vodohospodářství, správa majetku.**

- Rychlé a přesné měření bez nutnosti vstupu do staveniště.
- 3D modely s centimetrovou přesností.
- Dokumentace postupu výstavby.
- Porovnání projektu s reálným stavem.
- Úspora času, financí i personálních kapacit.

FOTOGRAMMETRIE

- Zpracování snímků z dronu do 2D a 3D podkladů.
- Tvorba ortofotomap, 3D modelů, DSM a DTM.
- Výpočty objemů výkopů, násypů a zásob.
- Monitoring staveb a porovnání fází výstavby.
- Výhodou je rychlost a přesnost 2–3 cm
- Nízké provozní náklady.



AEROSCAN

LIDAROMETRIE (LASEROVÉ SNÍMÁNÍ)

- Detailní mračna bodů pro přesné modely terénu a konstrukcí.
- Digitalizace zalesněných či zastavěných území.
- Výškové profily, sklony, deformace.
- Výhodou je přesnost < 3 cm, nezávislost na světelných podmínkách, export do CAD/BIM.



AVAG Pro

- Digitalizace a správa stavebních projektů.
- Automatické porovnání 3D modelu s realitou.
- Měření, inspekce, reporty, export do BIM.
- Výhodou je online přístup, přehled o projektu v reálném čase a eliminace chyb.

Pix4D Matic – Profesionální fotogrammetrické zpracování

- Tvorba georeferencovaných 3D modelů, ortofot a DSM/DTM
- Výhodou je automatizovaný workflow, vysoká přesnost.
- Optimalizace pro velké datové sady (tisíce snímků).
Přímá návaznost na Pix4D Survey a další nástroje.

X-PAD Office Fusion Geodetická přesnost a integrace

- Kombinace dat z dronů, totálních stanic a GNSS
- Výpočet objemů, profilů, vrstevnic a kontrolních měření
- Výhodou je přesná práce s 3D modely a terénními daty
- Ideální nástroj pro projektanty, stavební dozory a geodety

Pix4D Survey – Geodetická interpretace mračen bodů

- Extrakce linií, vrstevnic a objektů z mračen bodů
- Příprava dat pro CAD projekty
- Výhodou je jednoduché ovládání, rychlý export do DXF/DWG
- Podpora importu LiDAR i fotogrammetrických dat

SOFTWARE PRO ZPRACOVÁNÍ DAT



AEROSCAN



AVAG



Pix4D**matic**



Pix4D**survey**



**Získejte přesná data pro váš projekt.
Rychlejší realizace a nižší náklady.**

***Mějte reálný přehled o stavbě kdykoli po ruce.
Rychlejší měření a digitální kontrola.***

**Nemusíte se o nic starat.
Stačí nás kontaktovat.**

**Zajistíme kompletní servis
od letu až po analýzu dat.**

Proč spolupracovat právě s námi?

Komplexní služby

Postaráme se o vše
od snímání až po
analýzu a zaškolení.

Individuální přístup

Každý projekt přizpůsobujeme
vašim specifickým potřebám
a požadavkům.

Odbornost

Naši specialisté využívají
nejmodernější technologie
a mají bohaté zkušenosti.

Kontaktujte nás ještě dnes!

 **Aeroscan s.r.o.**
 **774 740 666**
 **info@aeroscan.cz**

 **Působnost celá ČR**
 **IČ: 22257551**
 **www.aeroscan.cz**

