



# NABÍDKA SLUŽEB

3D MODELOVÁNÍ  
A REKONSTRUKCE

SNÍMKOVÁNÍ  
PROSTŘEDNICTVÍM  
UAV - DRONU

FOTOGRAMETRIE  
/ 3D FOTOGRAMETRIE

**Archeoconsult, spol. s r.o.**

 [www.archeoconsult.org](http://www.archeoconsult.org)

 +420 702 894 388

 [office@archeoconsult.org](mailto:office@archeoconsult.org)

# SNÍMKOVÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM UAV - DRONU

- 01 šikmé / svislé snímky do výšky 200m
- 02 fotogrametrie profesionální kalibrovanou technikou
- 03 technický rektifikovaný fotogram jako podklad pro interpretační výkresy
- 04 LIDARové skenování\*
- 05 procesing dat po finální tiskové výstupy, vrstevnicové plány, analýzy viditelnosti
- 06 tvorba modelů terénu, objemové analýzy



\* LIDARové skenování je realizováno experimentálními pulzními snímači z katedry robotiky ČVUT. Na rozdíl od průmyslových zařízení jsou výstupy omezeny stínícími propustnými objekty.



# FOTOGRAMETRIE / 3D FOTOGRAMETRIE

01

pozemní a blízká fotogrametrie (close range photogrammetry) terénních faktů a struktur

02

protokol přesnosti a definice chybovosti dokumentovaných prvků (RMS error)

03

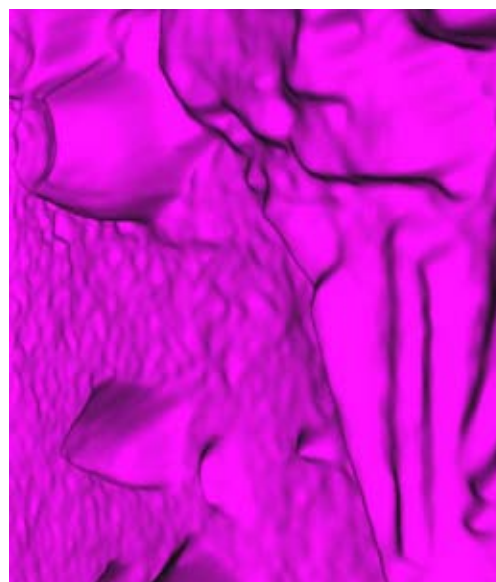
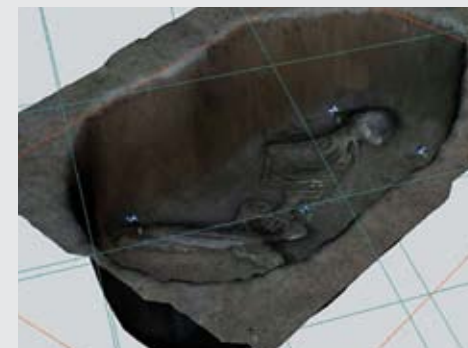
fotogrametrické metody umožňující generovat 2D i 3D dokumentaci (i dodatečně)

04

procesing dat po finální tiskové výstupy

05

návazné 3D modely



# 3D MODELOVÁNÍ A REKONSTRUKCE

01

3D modely terénních nálezových situací, artefaktů;  
3D rekonstrukční modelování

02

3D online prezentace modelů  
(bez Flash technologie!)

