

Využitie bezpilotných leteckých zariadení
pri výskume urbanizovanej krajiny

Východiská

- UAV majú v súčasnosti široké uplatnenie pri detailnom skúmaní krajiny bezkontaktným spôsobom
- Aké prostriedky sú k dispozícii?
- Naše skúsenosti

Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme na Ústave geografie, PF UPJŠ v Košiciach

Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme Ústavu geografie UPJŠ



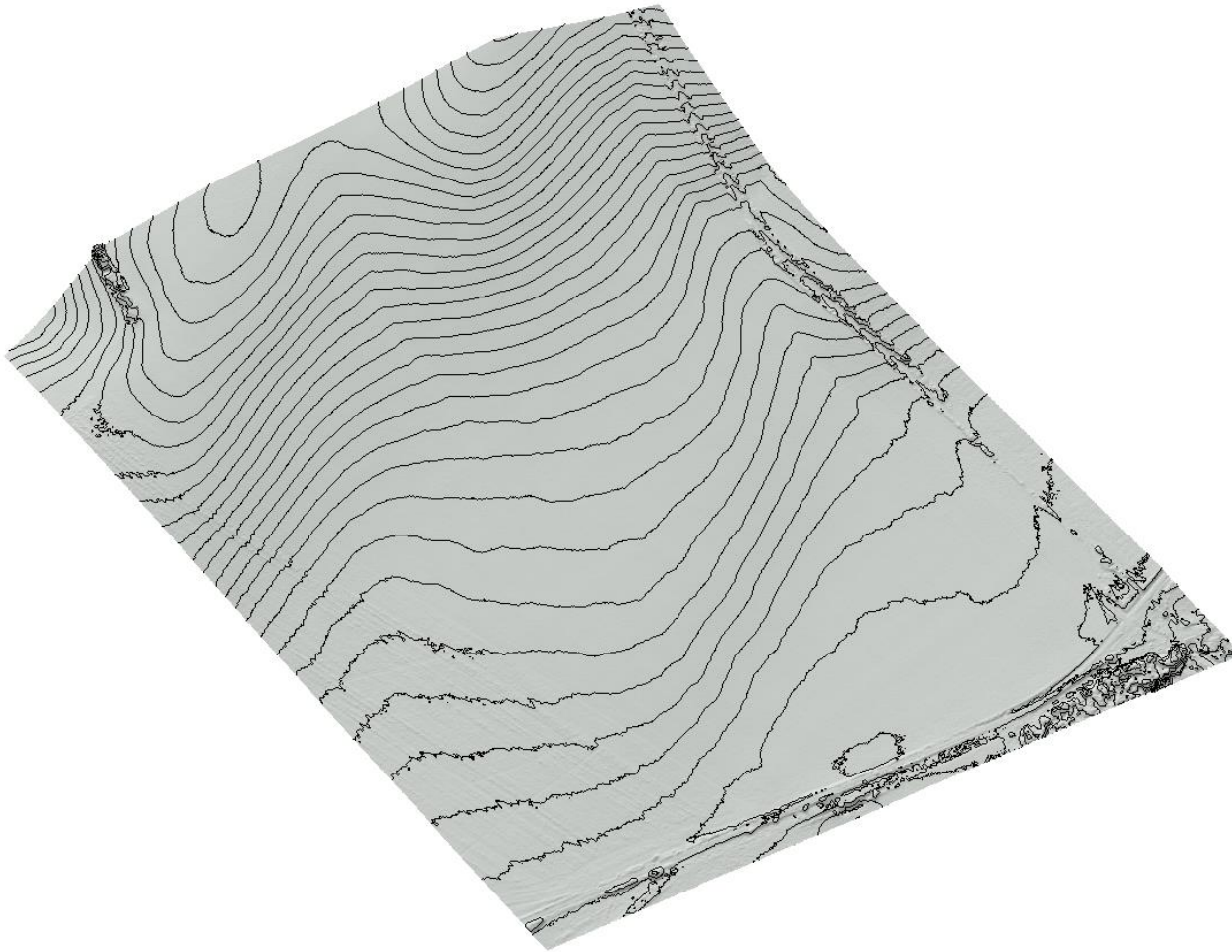
Laboratórium diaľkového prieskumu Zeme Ústavu geografie UPJŠ

DJI Phantom 4

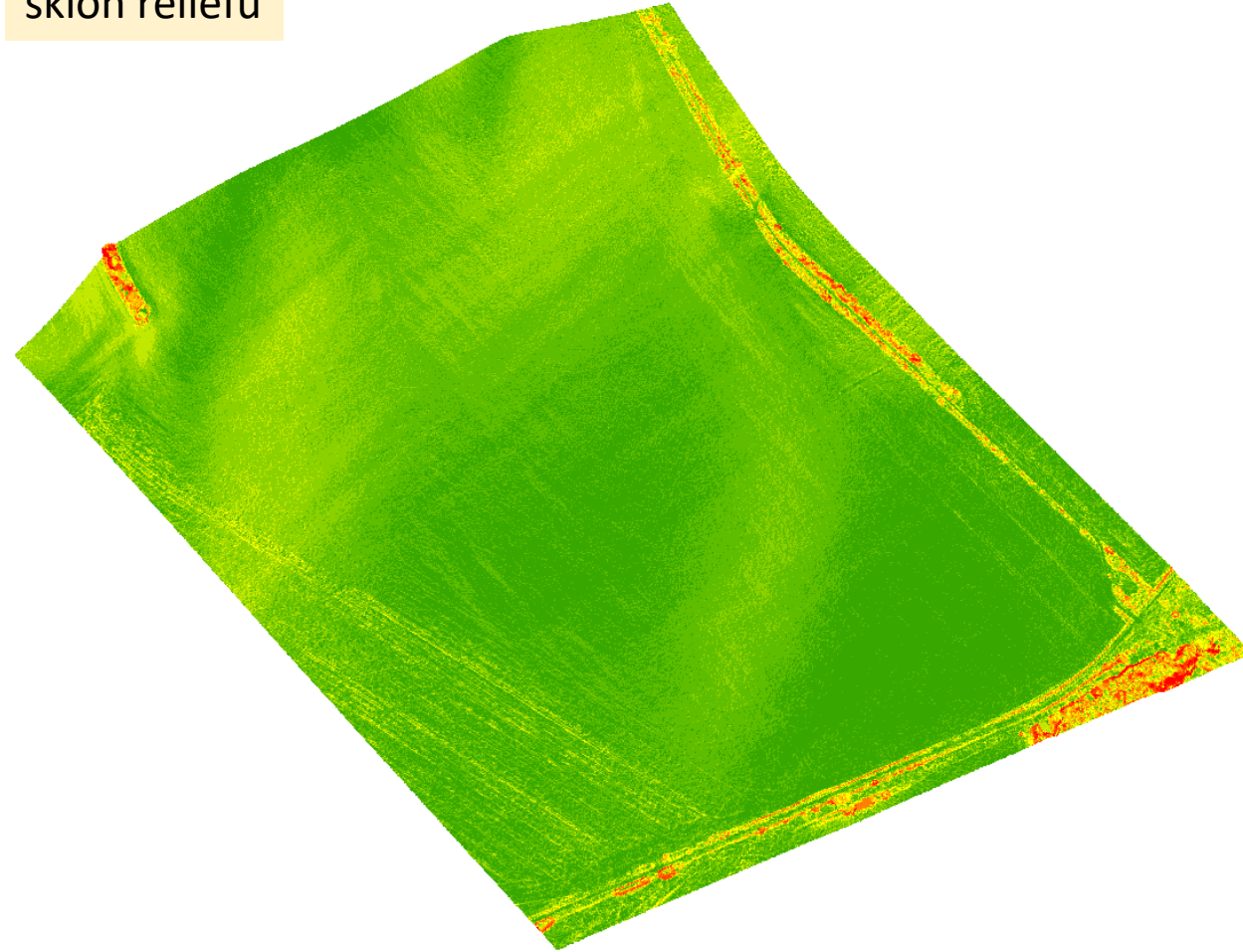


Tvorba DMR a odvodených parametrov

DMR



sklon reliéfu

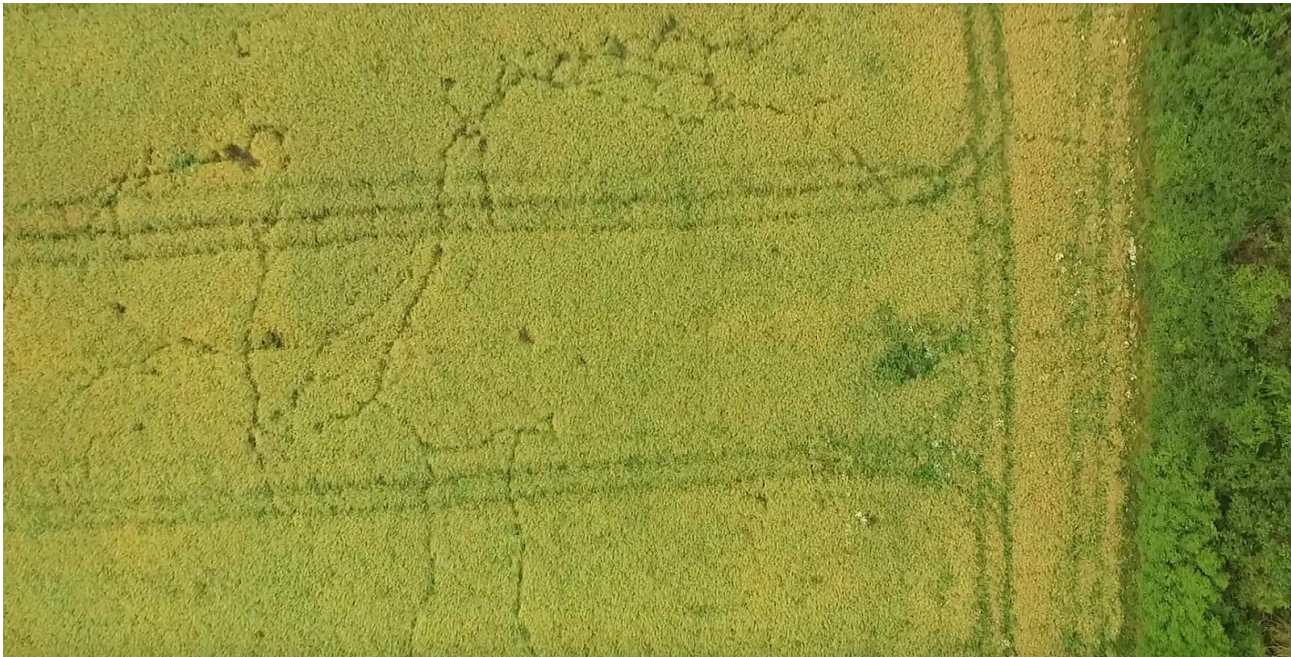


Poľnohospodárstvo

Napadnutie pšenice



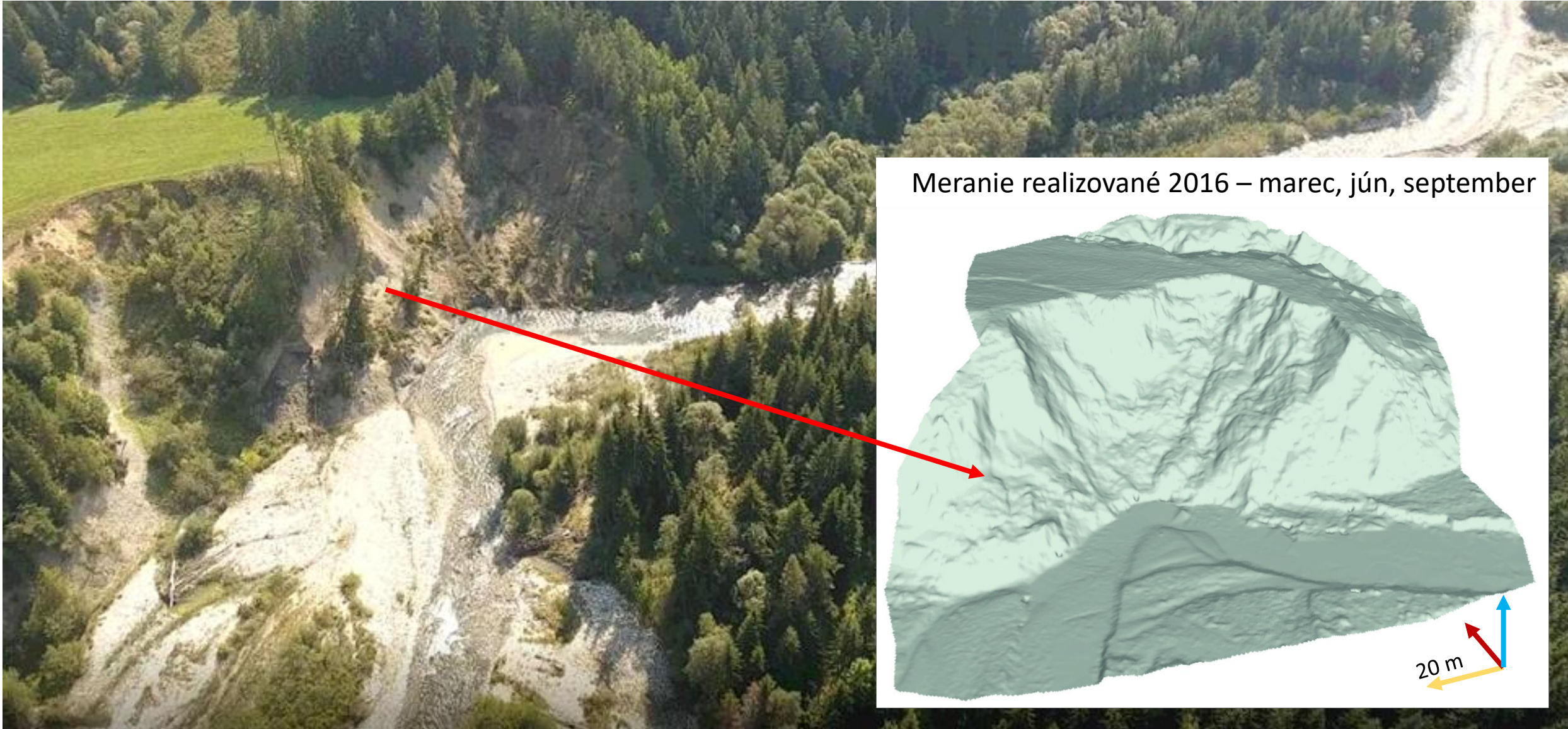
Poľnohospodárstvo



Banská činnosť



Vodné toky a brehová erózia



Tvorba geometrie povrchov zo zložitou geometrickou štruktúrou

Dopravné nehody



Operatívnosť

Povodne



Rieka Roňava

