

GIS a povodne ako hrozba 21.storočia



Ing. Marcela Gergel'ová

Technická Univerzita Košice

Obsah prezentácie:

- **oboznámenie sa s problematikou,**
- **faktory ovplyvňujúce celkový priebeh MU – povodní,**
- **nástroje GIS pre modelovanie procesu MU- povodne ,**

Faktory vplývajúce na celkový priebeh MU

➤ **Prírodné činitele**

➤ **Sociálne činitele**



človek a výsledky
jeho činnosti



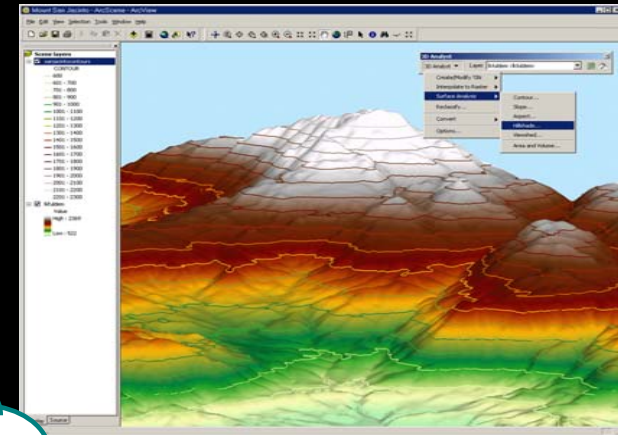
ekosystém



MU

Nástroje GIS pre modelovanie procesov MU

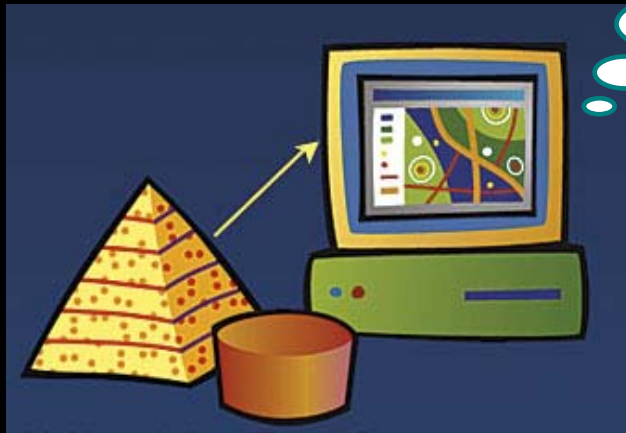
Vizualizácia



Spracovanie

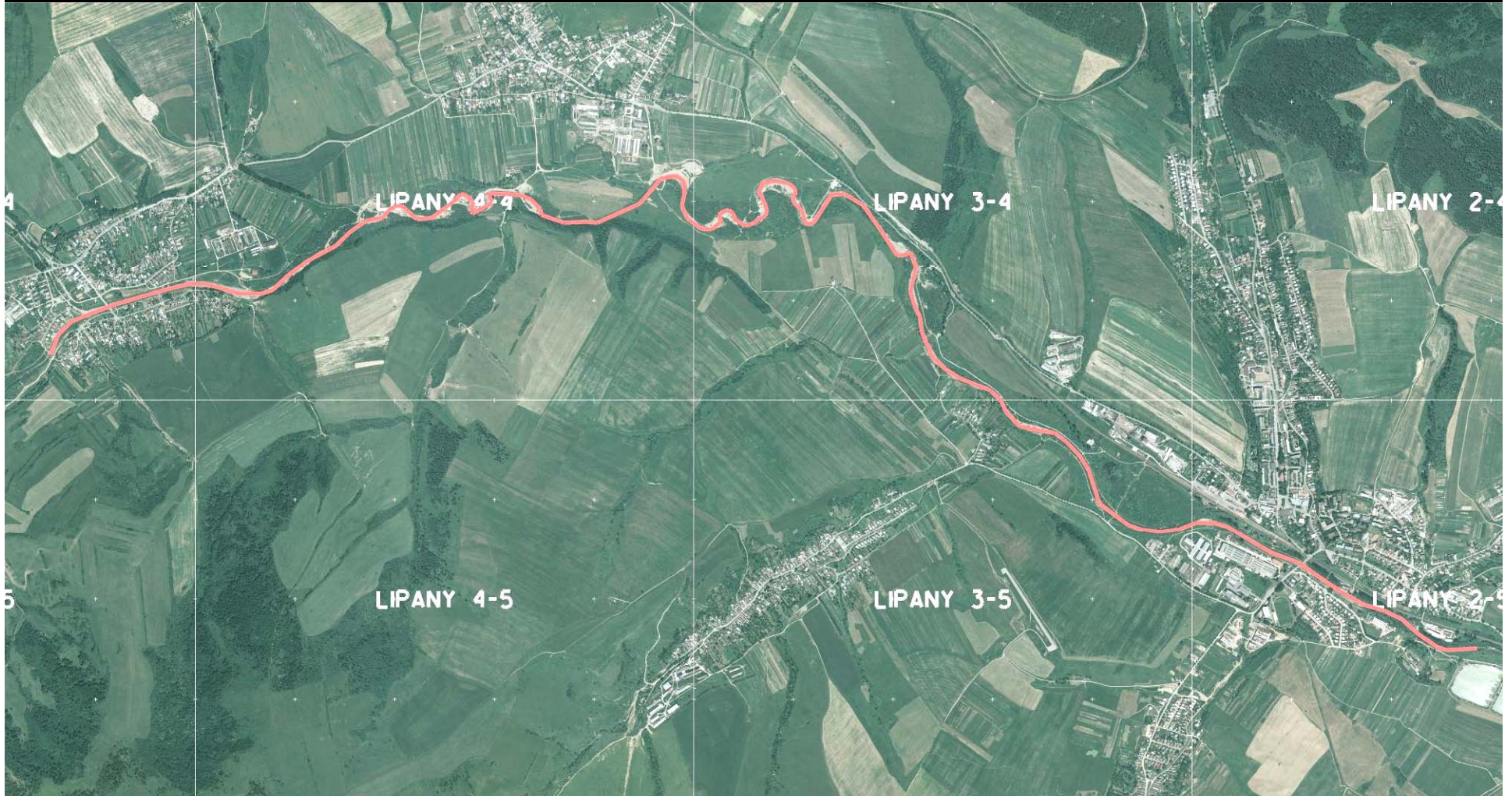
ArcGIS

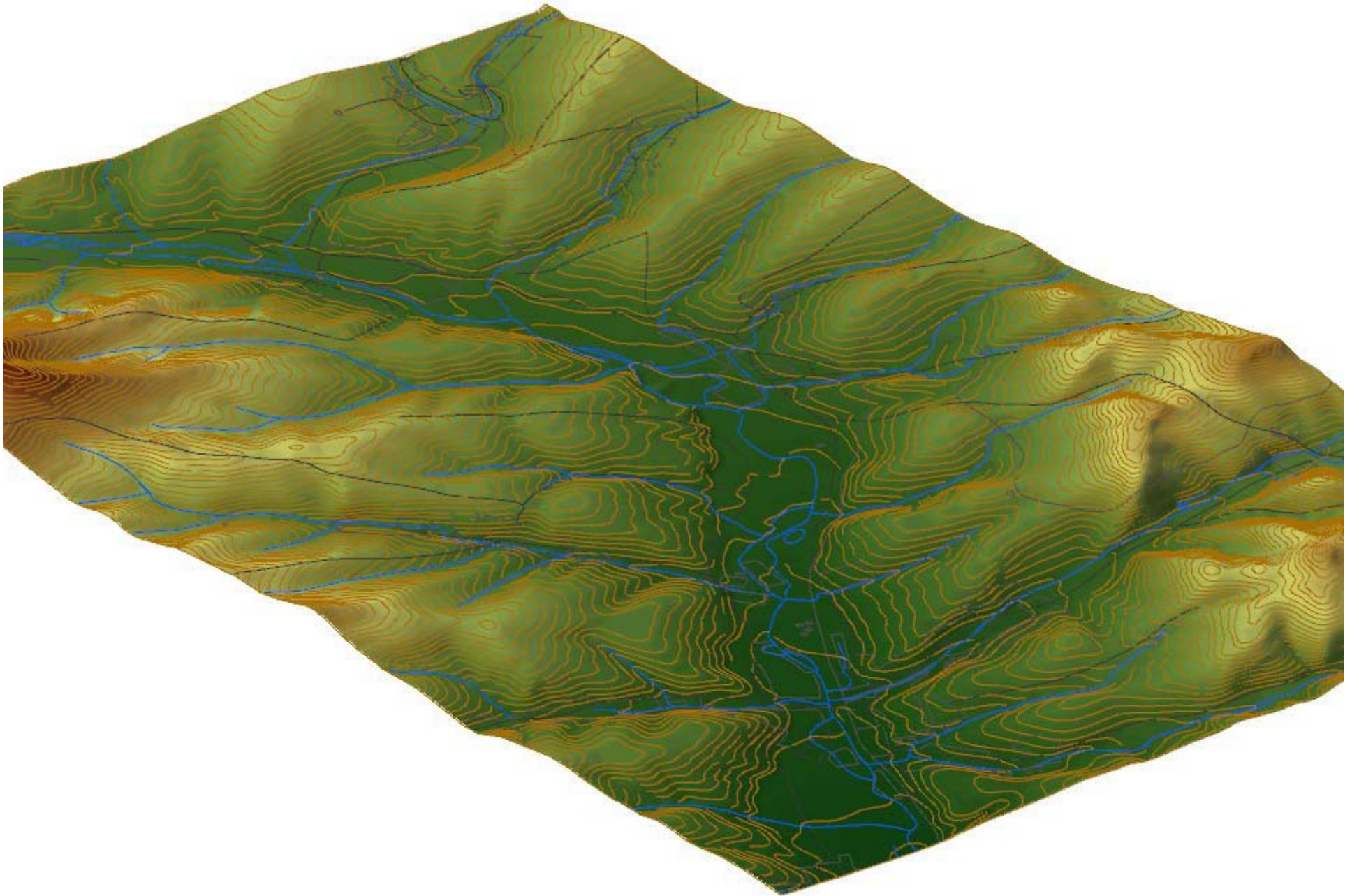
Analýza



Lokalizácia územia

- **povodie rieky Torysa,**
- **geologická stavba,**
- **určenie miery rizika vzniku povodne,**
- **grafické výstupy z programu ArcGIS,**





Ďakujem za pozornosť