



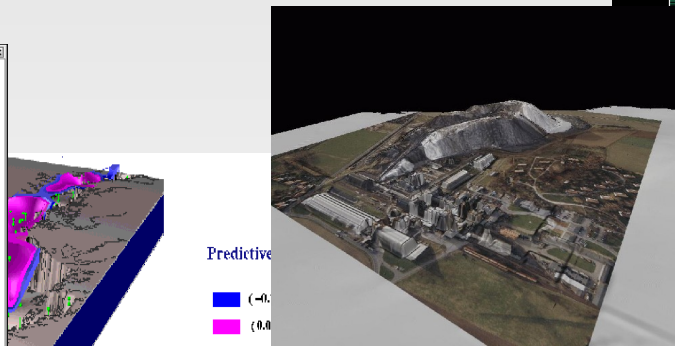
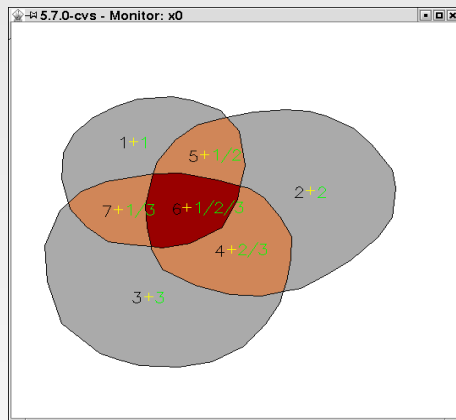
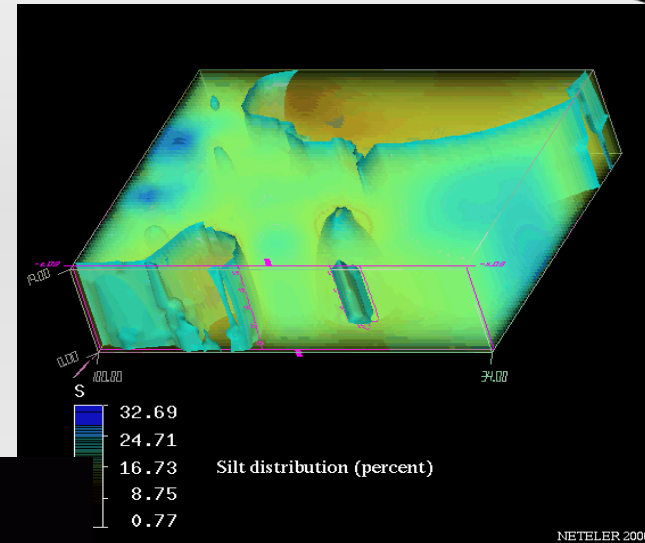
## Interoperabilita na úrovni dat

Jan Růžička, [jan.ruzicka@vsb.cz](mailto:jan.ruzicka@vsb.cz)

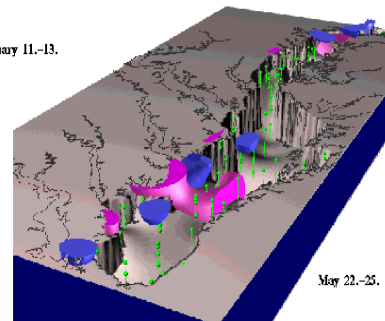
Připraveno pro seminář v rámci konference GIS Ostrava 2007, 28.1.2007



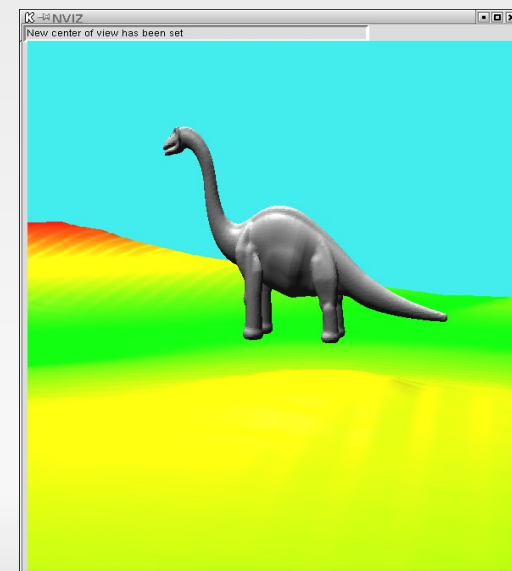
- Rastr (GRID, Voxel)
- Vektor (TIN, Tělesa)
- 2D, 3D, 4D, více?



February 11.-13.



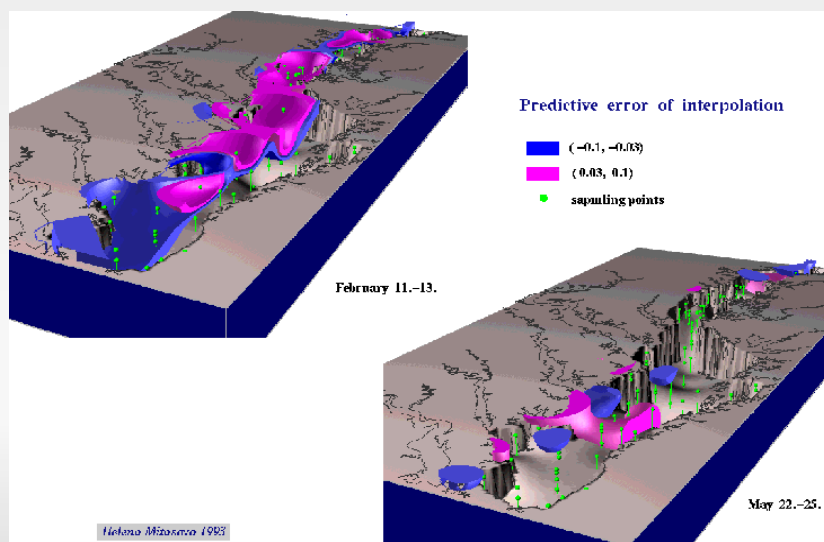
Nikola Marasovic 1993



# Výměna na úrovni souborů - realita



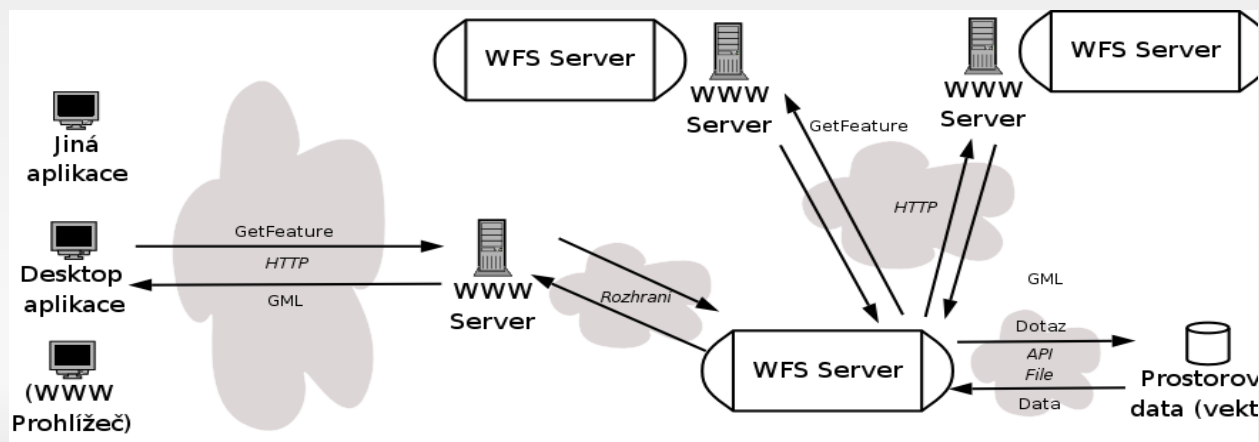
- DGN, ESRI Shapefile, DWG, GARMIN, NMEA, KML, VKM, ...
- GeoTiff, Jiný formát + XFW (např. JPEG + JFW, TIFF + TFW), ...
- Prosím o další příklady ...



# Výměna na úrovni služeb - realita



- Web Map Service, ArcIMS Image Service
- ArcIMS Feature Service, Web Feature Service
- Web Coverage Service
- PostGIS, ArcSDE, Oracle Spatial
- Prosím o další příklady ...



# Výměna na úrovni služeb a souborů - snaha



- Web Map Service, Web Feature Service, Web Coverage Service
- GML a formáty na něm založené
- Unifikace přístupu





- GRASS GIS Homepage