

# Maptiler – mapy hrou



Otvorený softvér vo vzdelávaní,  
výskume a v IT riešeniach



Mgr. Juraj Michálek

web: <http://georgik.sinusgear.com>

twitter: <http://twitter.com/georgiksk>

e-mail: [juraj.michalek@gmail.com](mailto:juraj.michalek@gmail.com)

3.7. 2009

Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity

# Položme si otázky.

Kde sme?

Kam smerujeme?

A čo s tým majú spoločné dlaždičky?!

# Kde sme?

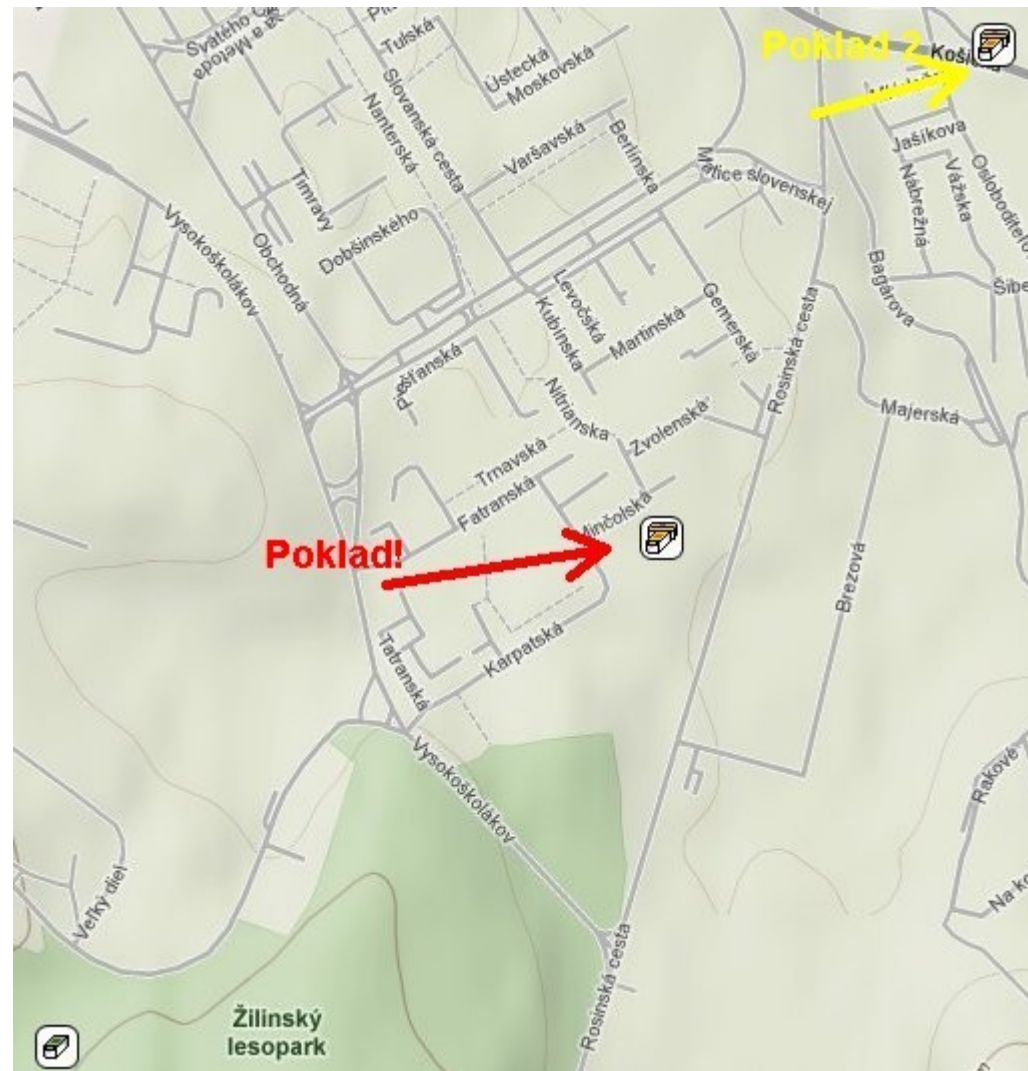


49 deg. 12 min. 7.4 sec N,  
18 deg. 45 min. 43.4 sec. E

# Mapa je lepšia ;-)



# Aj ja mám svoju mapu!



Ako dostať mapu do sveta?

# Digitálne mapy

Google Maps, Virtual Earth, Yahoo Maps,  
OpenStreetMap, OpenAerialMap

# Všetko sú dlaždičky



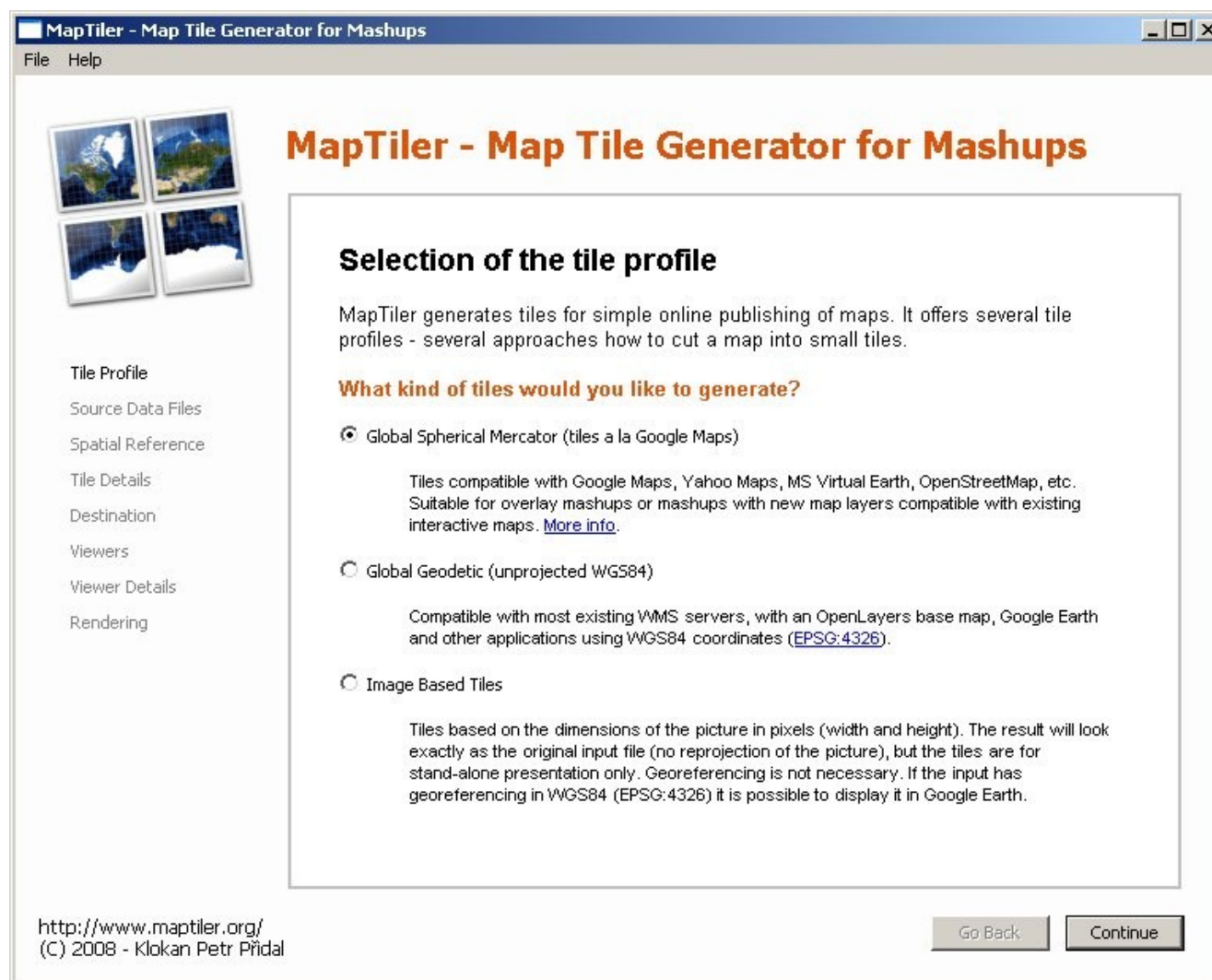


# Maptiler



Rozseká mapu na dlaždičky  
<http://www.maptiler.org>

# Ukážka programu Maptiler



# Výstup z Maptileru



Grand Canyon: USGS DRG



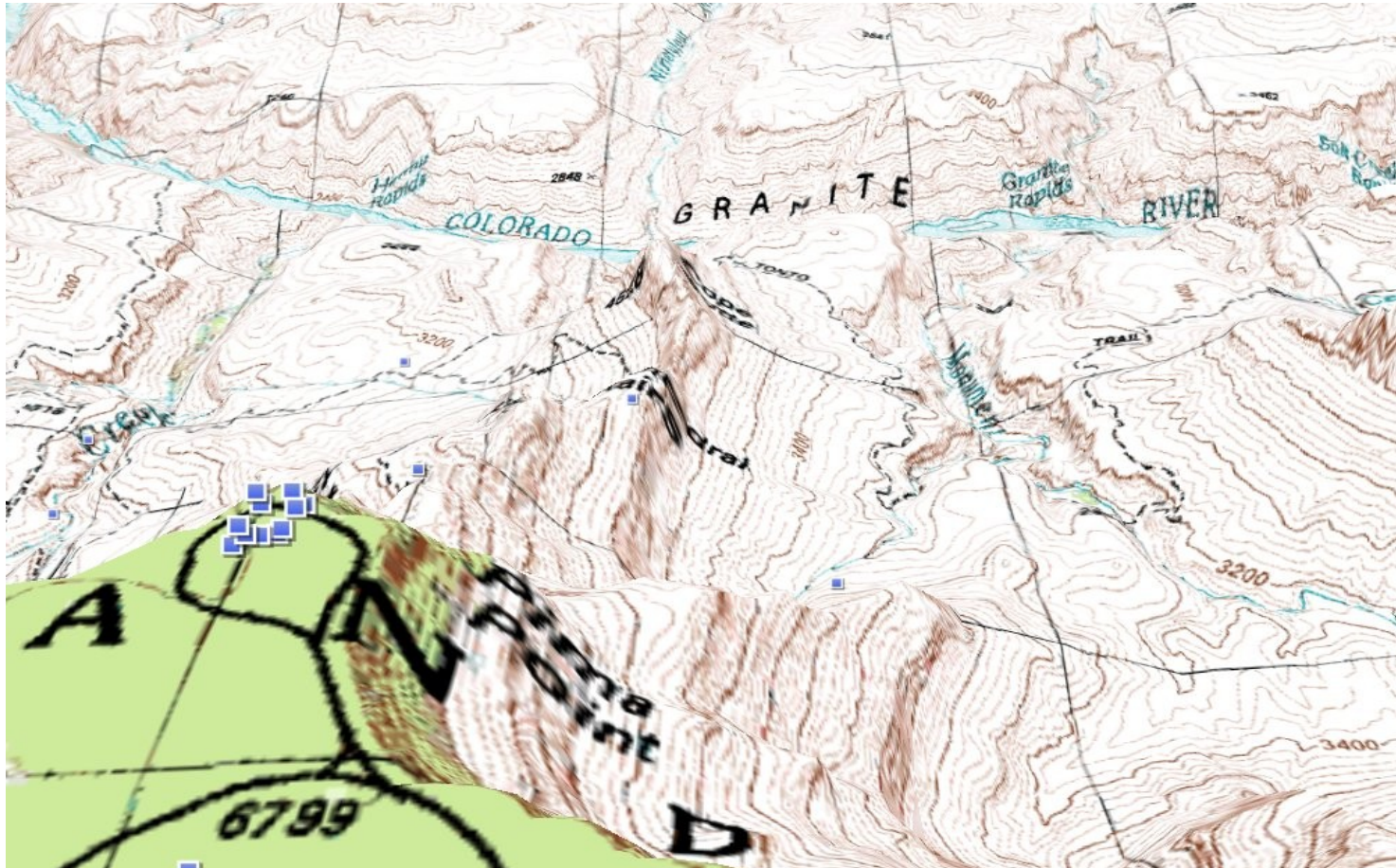
Natural Earth II



Victoria BC: NOAA Navigational Chart

<http://www.maptiler.org>

# O dimenziu viac





<http://earth.google.com/>



# Maptiler



- open source projekt
- <http://www.maptiler.org>
- kód projektu: <http://code.google.com/p/maptiler/>
- napísané v jazyku Python  python™
- rendrovanie vrstiev pomocou GDAL 
  - Geospherical Data Abstraction Library
- používatelia  
<http://groups.google.com/group/maptiler>

# Old Maps Online



Open-Source,  
Antique Maps & Historical documents  
<http://blog.oldmapsonline.org/>



# Zhrnutie



Kde sme?  
V Žiline ;-)

A čo s tým majú spoločné dlaždičky?!

<http://www.maptiler.org>

<http://blog.oldmapsonline.org/>



# Priestor na otázky





# Ďakujem za pozornosť



Mgr. Juraj Michálek

web: <http://georgik.sinusgear.com>

twitter: <http://twitter.com/georgiksk>

e-mail: [juraj.michalek@gmail.com](mailto:juraj.michalek@gmail.com)

3.7. 2009

Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity