

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

3.7. 2009

Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity

Položme si otázky.

Kde sme?

Kam smerujeme?

A čo s tým majú spoločné dlaždičky?!

Kde sme?

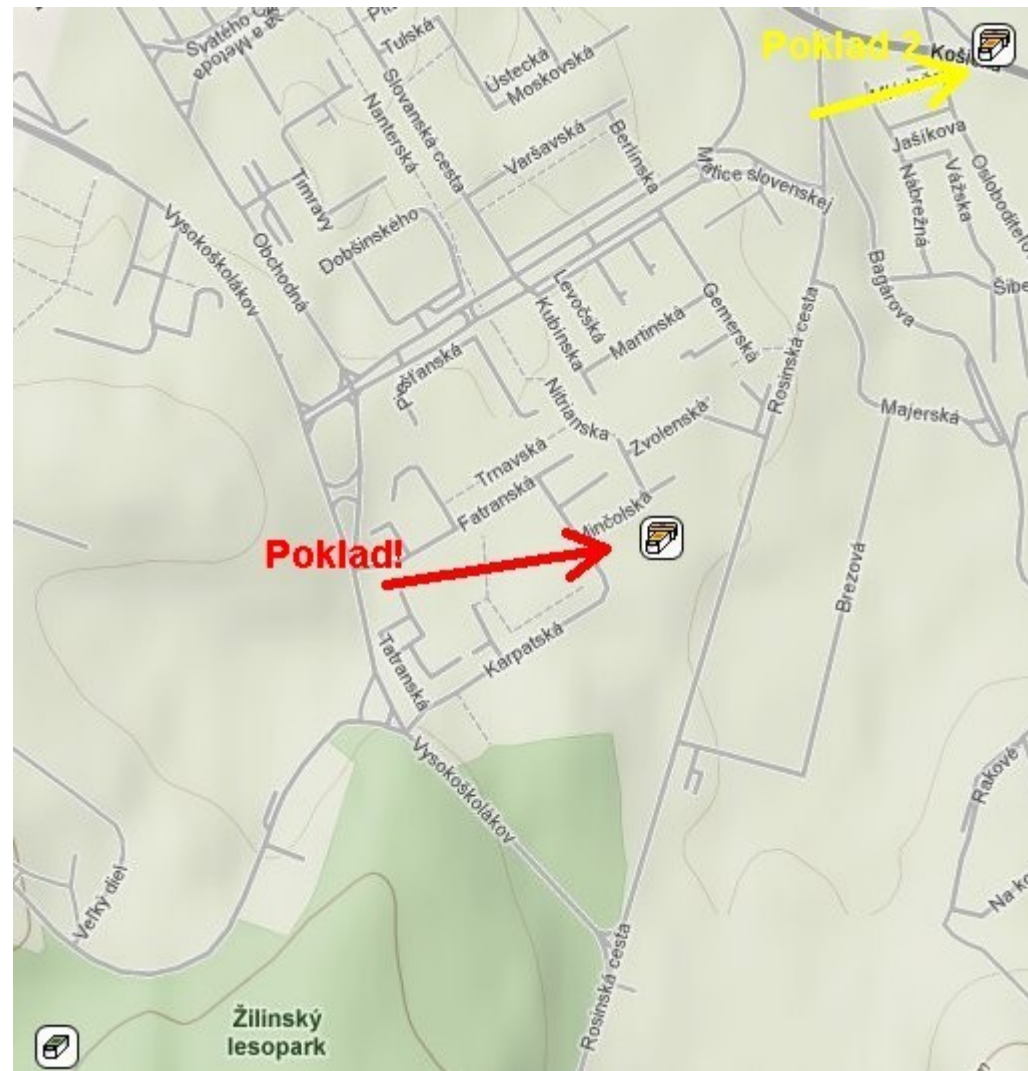


49 deg. 12 min. 7.4 sec N,
18 deg. 45 min. 43.4 sec. E

Mapa je lepšia ;-)



Aj ja mám svoju mapu!



Ako dostat' mapu do sveta?

Digitálne mapy

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

Všetko sú dlaždičky

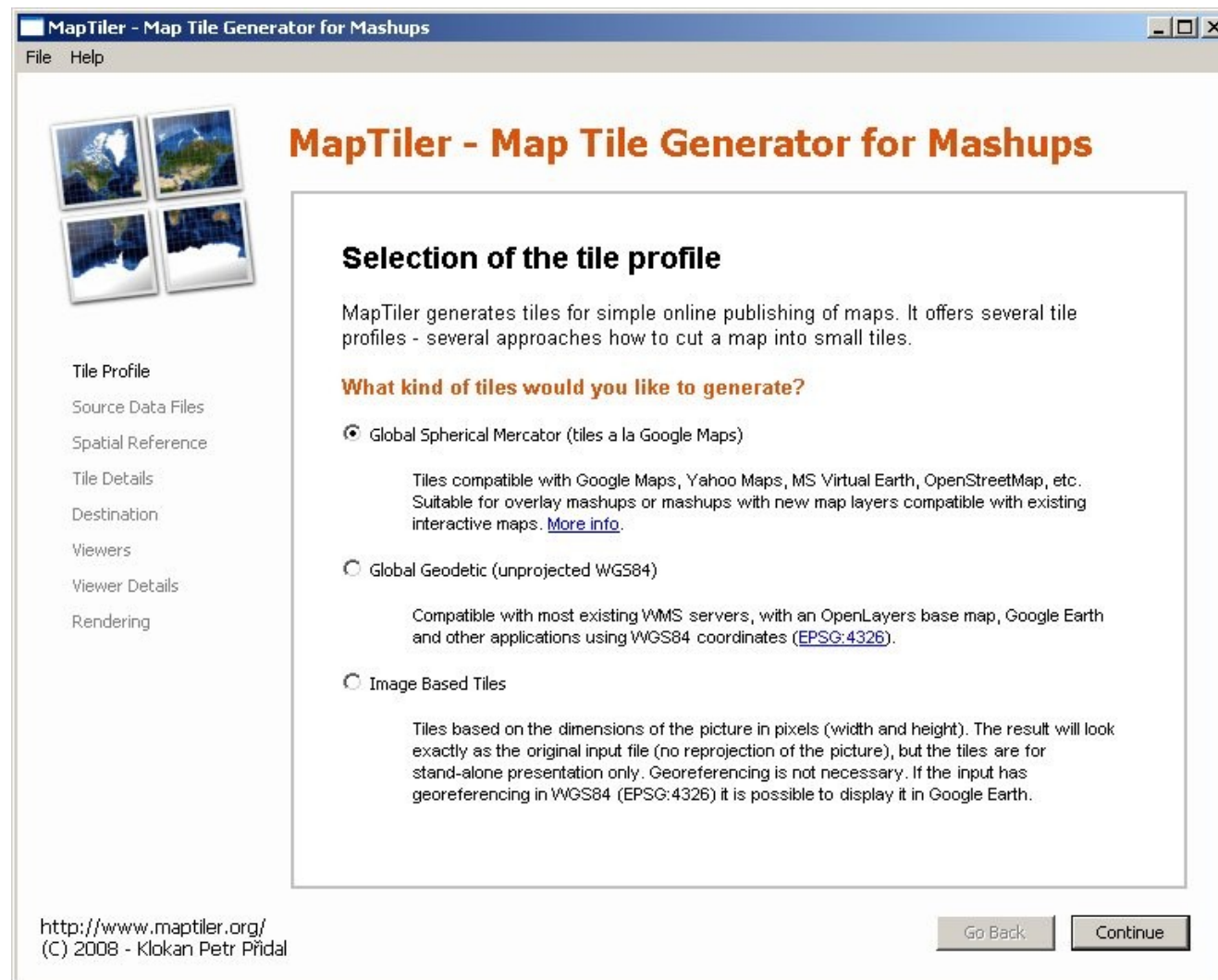


Maptiler



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

Ukážka programu Maptiler



Výstup z Maptileru



Grand Canyon: USGS DRG



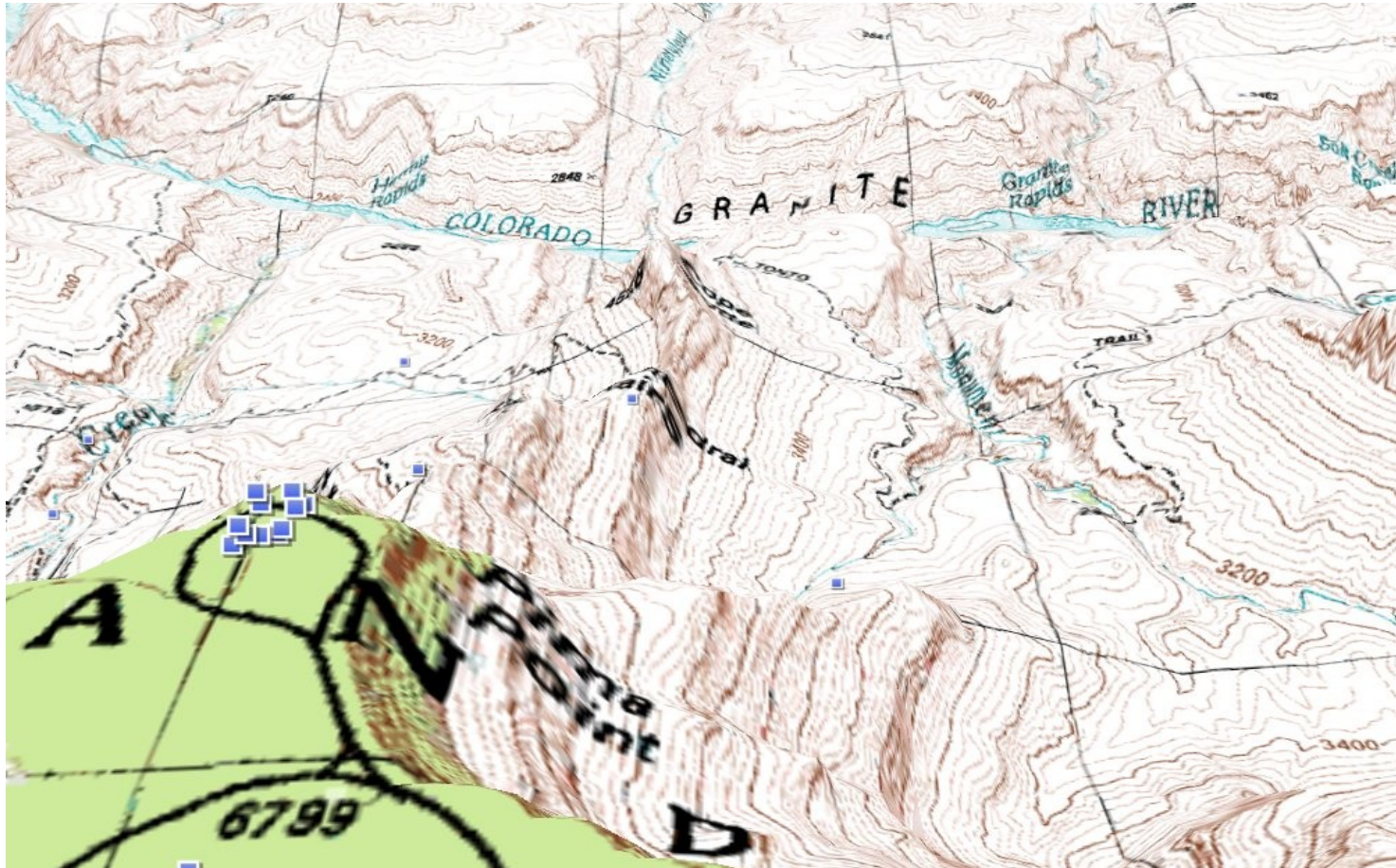
Natural Earth II



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Antique Maps & Historical documents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

3.7. 2009

Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity