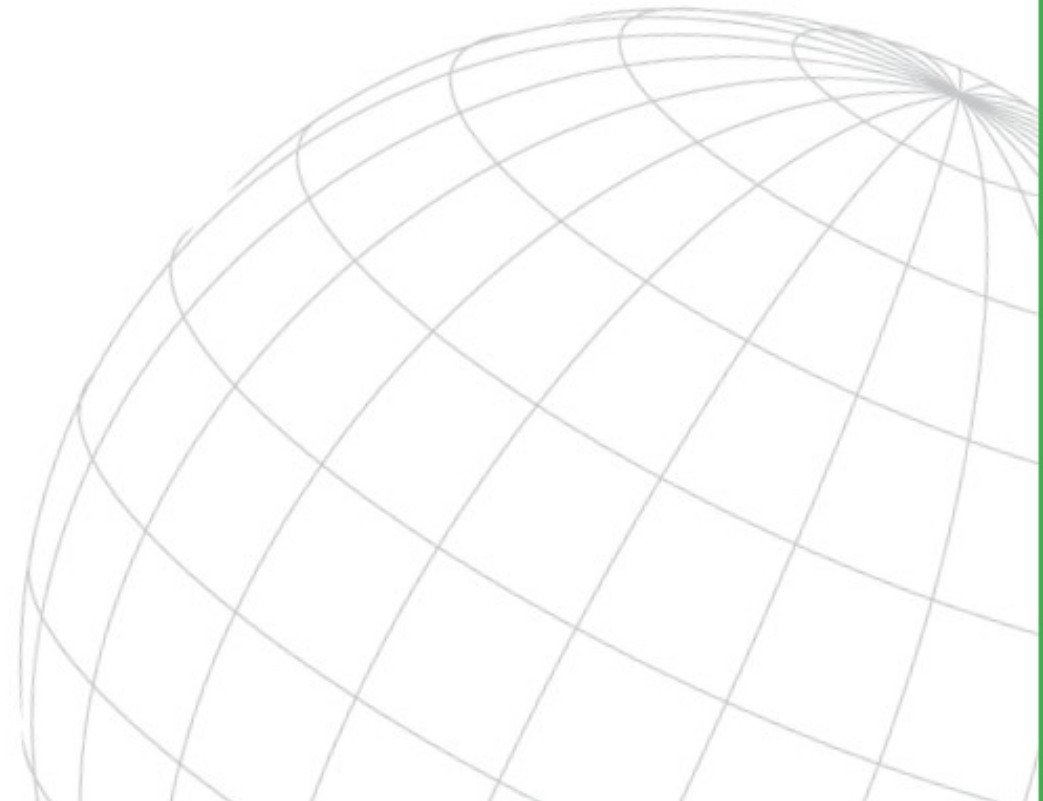


Internetové technologie pro geodata

- Webové služby a API pro prostorová data
- Mapové servery
- Dostupná data v ČR
- Ukázka aplikací



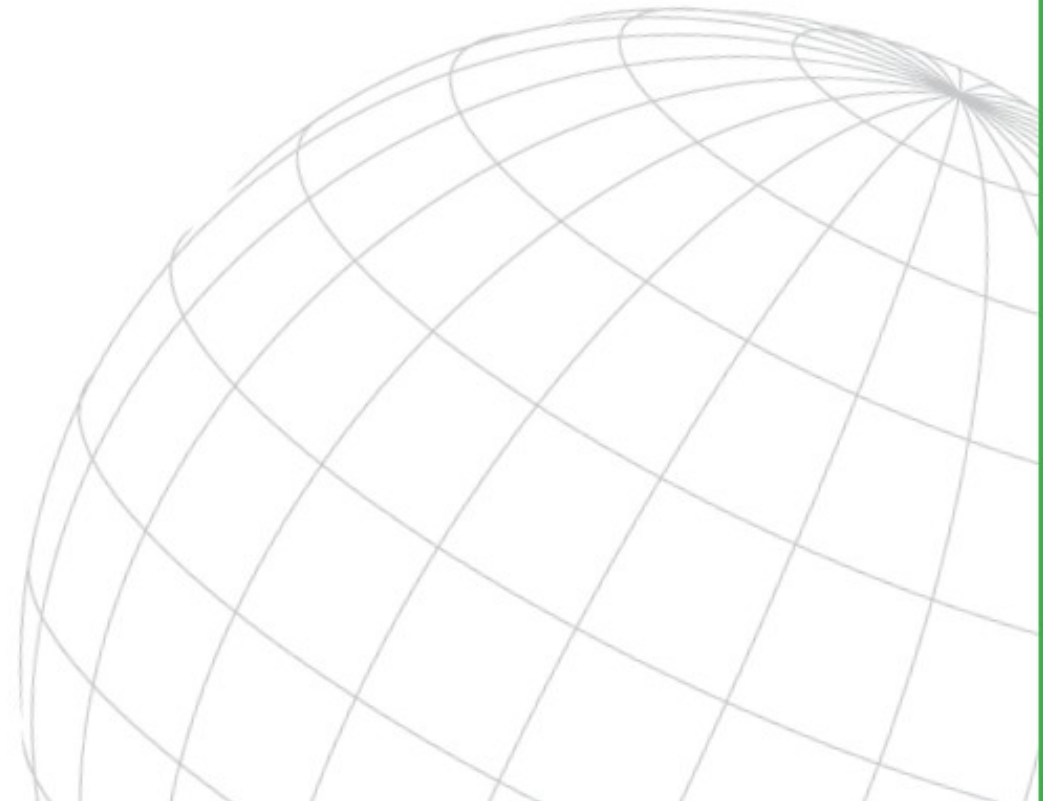
Proč jsou internetové mapy specifické?

- Můžeme zoomovat
- Můžeme mapou posunovat
- Můžeme vidět naši polohu
- Jak na mapě měříme?
- Můžeme mapy kombinovat



Proč jsou internetové mapy specifické?

- Velké množství dat
- Náročný proces vykreslení
- Náročná aktualizace
- Více měřítek

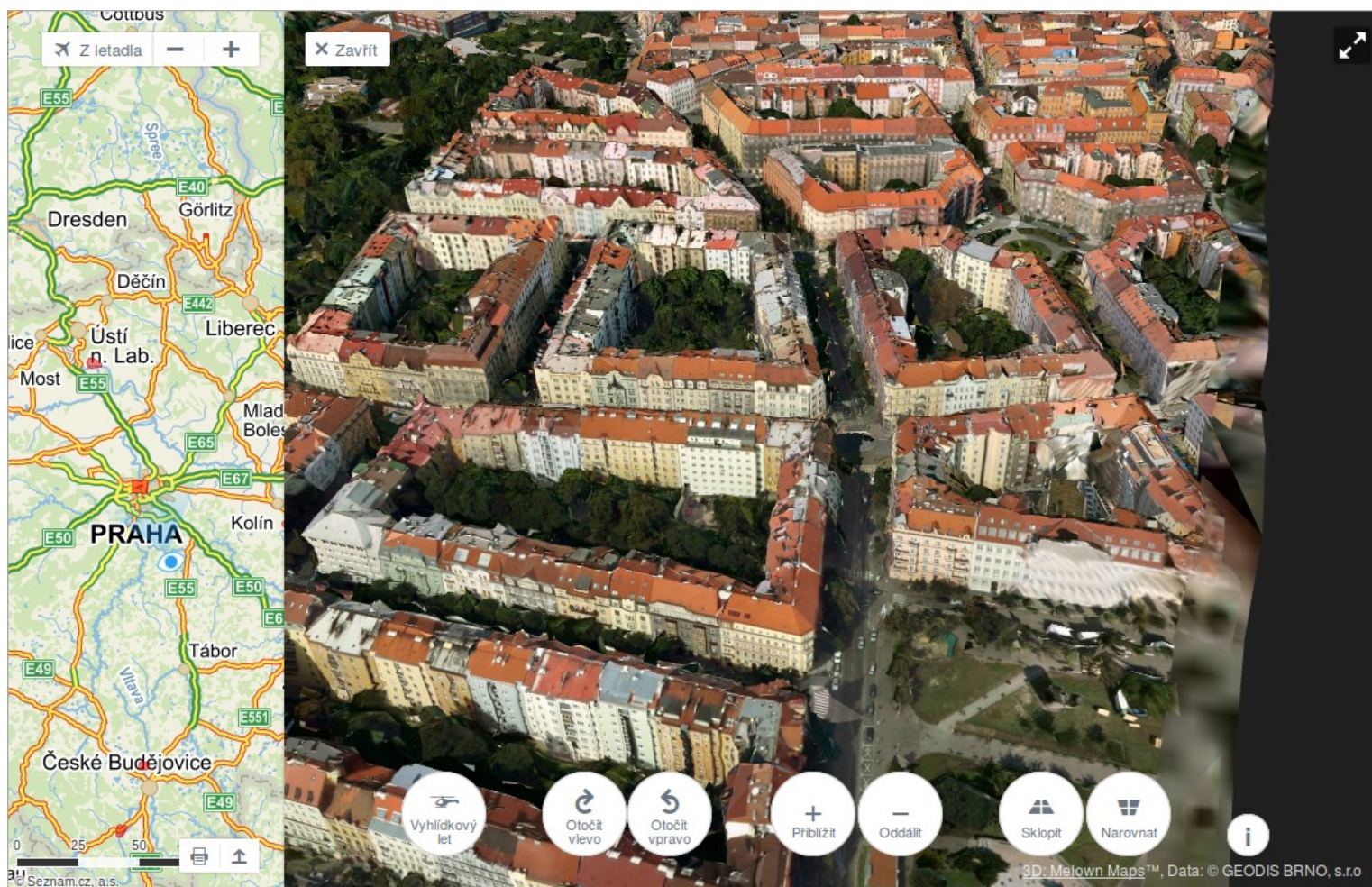


Internetové mapy

- Pro širokou veřejnost – Googlemaps, Mapy.cz
- Pro odbornou veřejnost – Inspire, OGC
- Specializované mapy

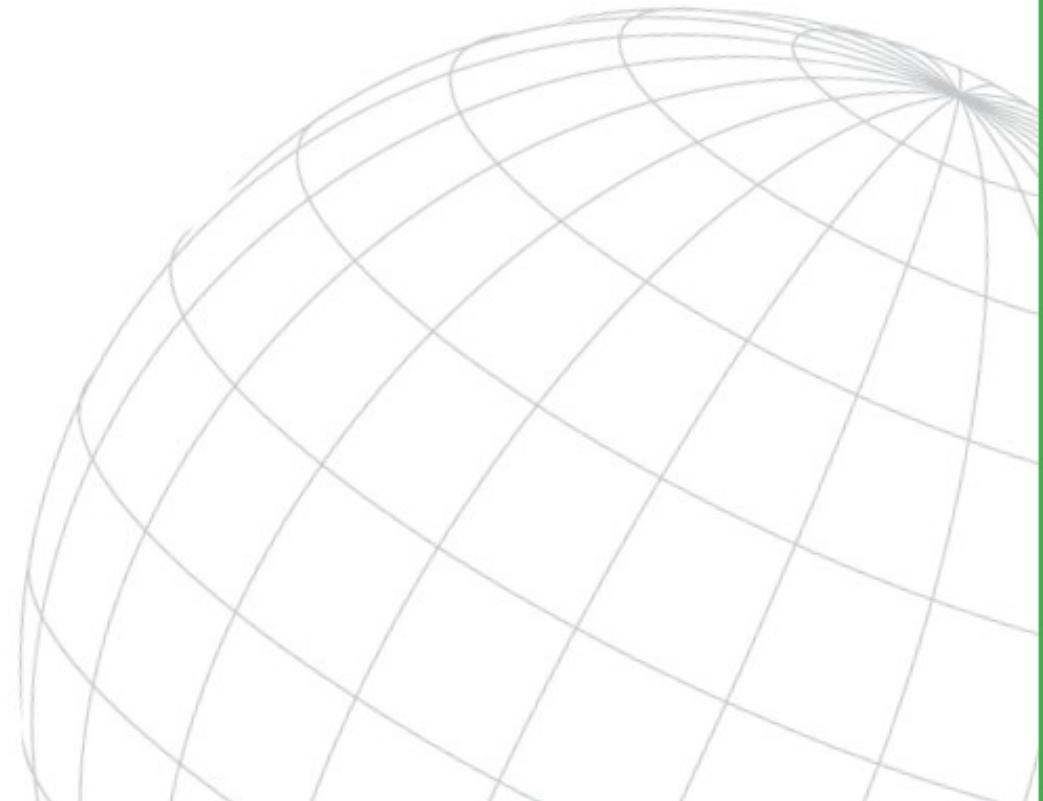


Mapy pro širokou veřejnost



Mapy pro širokou veřejnost

- Mapy.cz
- Googlemaps
- Mapy pro mobilní zařízení



Map Globes

- Nasa Worldwind
- GoogleEarth



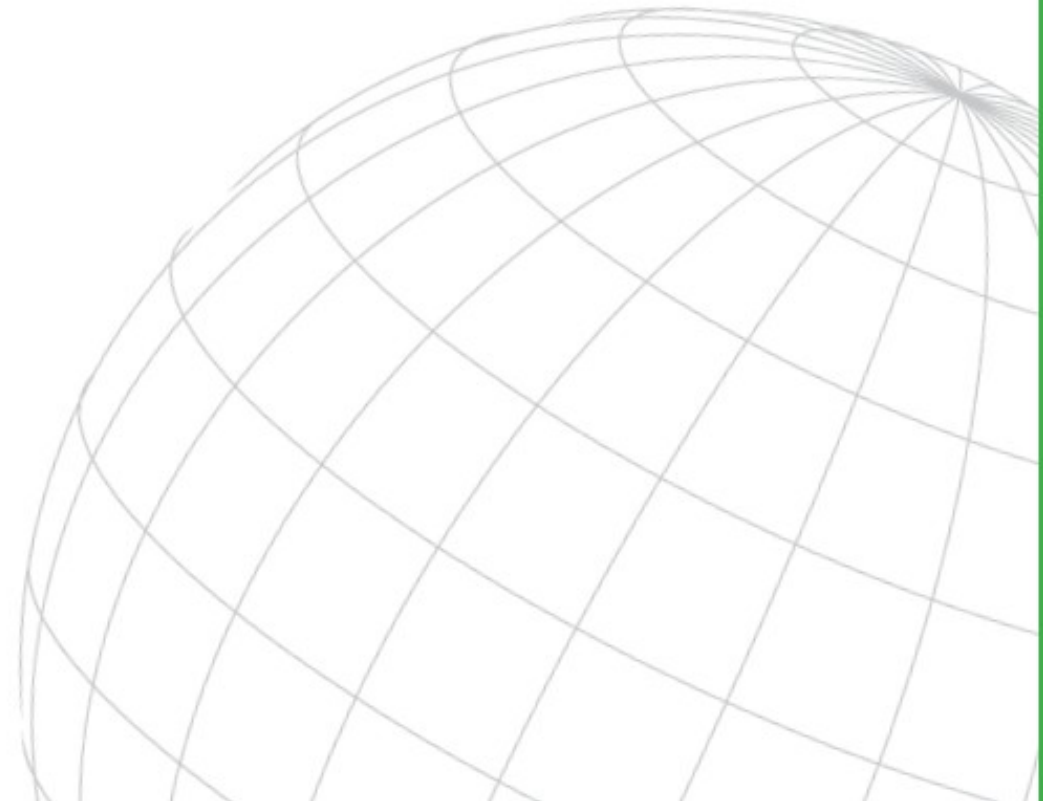
Maps API

- GoogleMaps API
 - <http://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=22+Univerzitni,+Pilsen,+CZ&sensor=true>
- Tvorba vlastních mapových aplikací
 - <http://www.mapakriminality.cz/>
- Jaká je licence?



Mapy pro odbornou veřejnost

- Inspire
- OGC



Mapy pro odbornou veřejnost

<http://geoportal.gov.cz/web/guest/map>

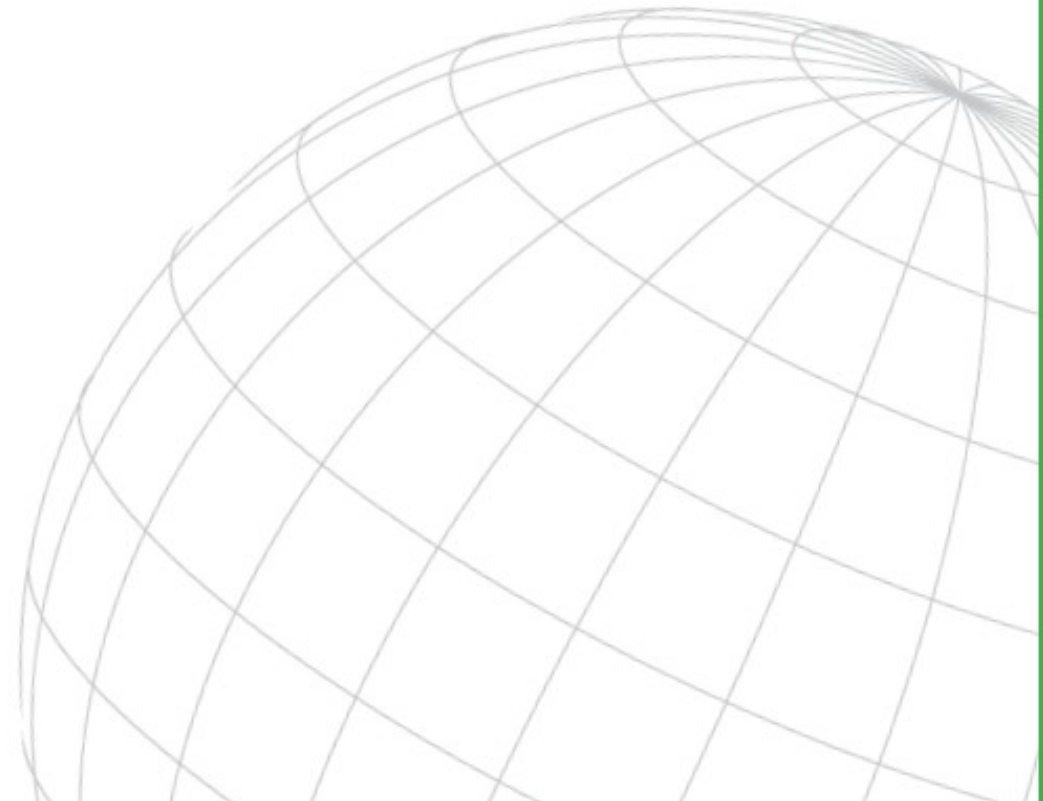
<http://geoportal.cuzk.cz>

<http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/vsechny-mapy/>



WMS – web map service

- Webová mapová služba pro poskytování rastrových geodat
- Standard OGC
- Implementováno v GIS



WFS – web feature service

- <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typeName=CadastralBoundary&BBOX=-757125,-990823,-756712,-990556&srsName=urn:ogc:def:crs:EPSG::5514>

Zajímavé aplikace

- www.windity.com
- http://www.whatstheplan.eu/analyst_p4b/test/leaflet.html
- www.whatstheplan.eu
- <http://maplog.lesprojekt.cz>
-

