



Letem světem MapTilerem

Martin Ždila, SotM CZ, 10.12.2022

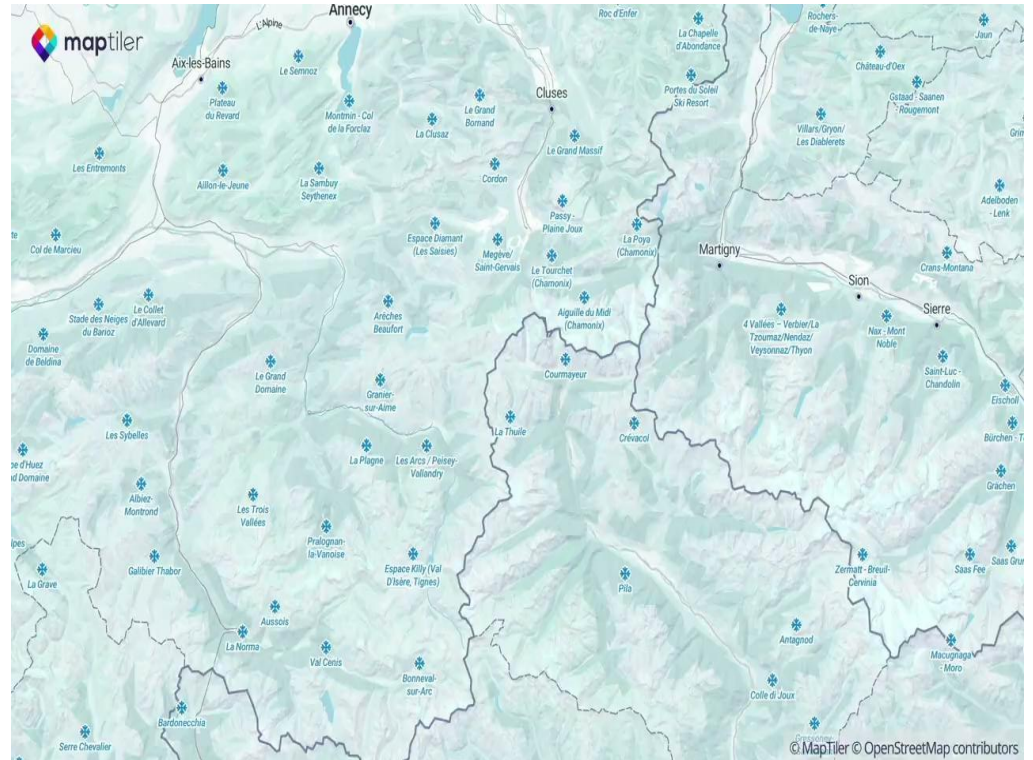
Outdoor mapa

- Turistické a cyklotrasy (přepínatelné v Customize) + POIs
- Používá český systém barevných cest po celém světě
- Sac_scale v datech - trasy podle obtížnosti
- Vrstevnice a stínování



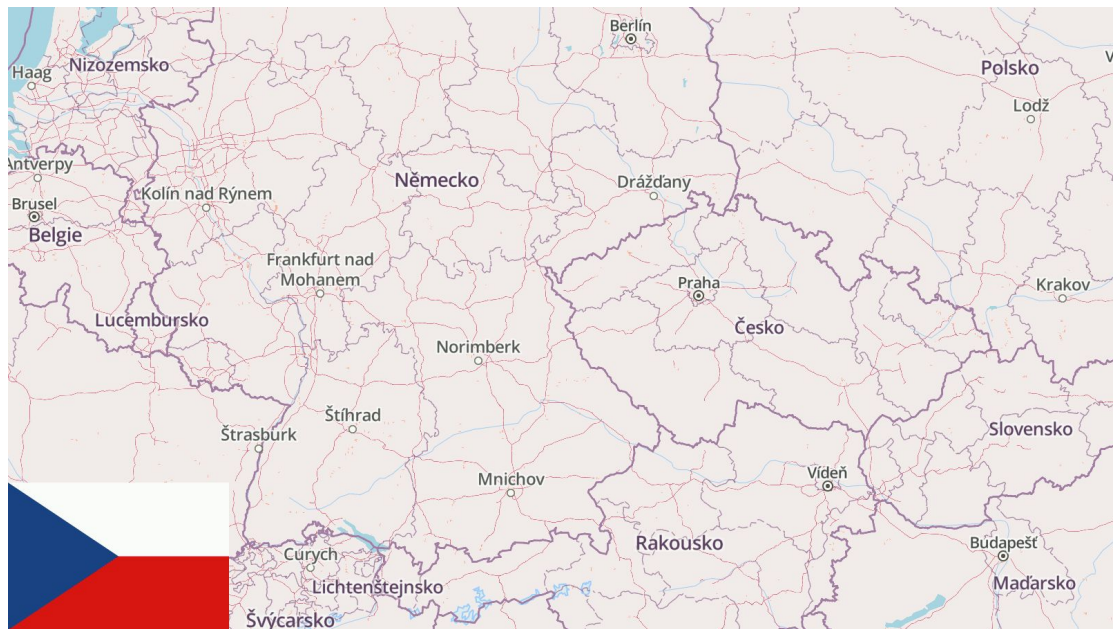
Winter mapa

- Stejný tileset jako Outdoor
- Zimní barvy
- Sjezdovky, běžkařské trasy, ...

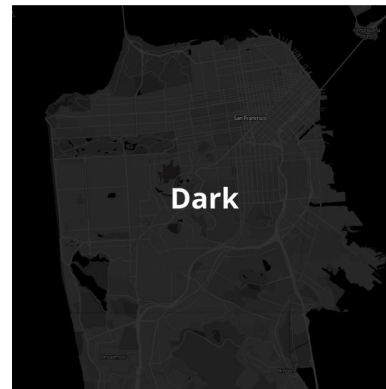
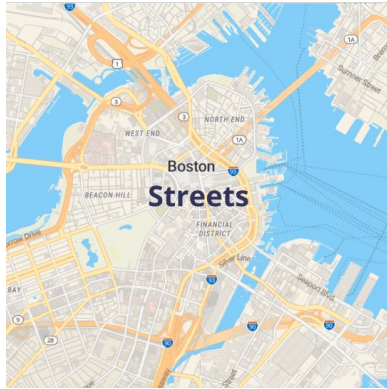


OSM Carto ve vektorech

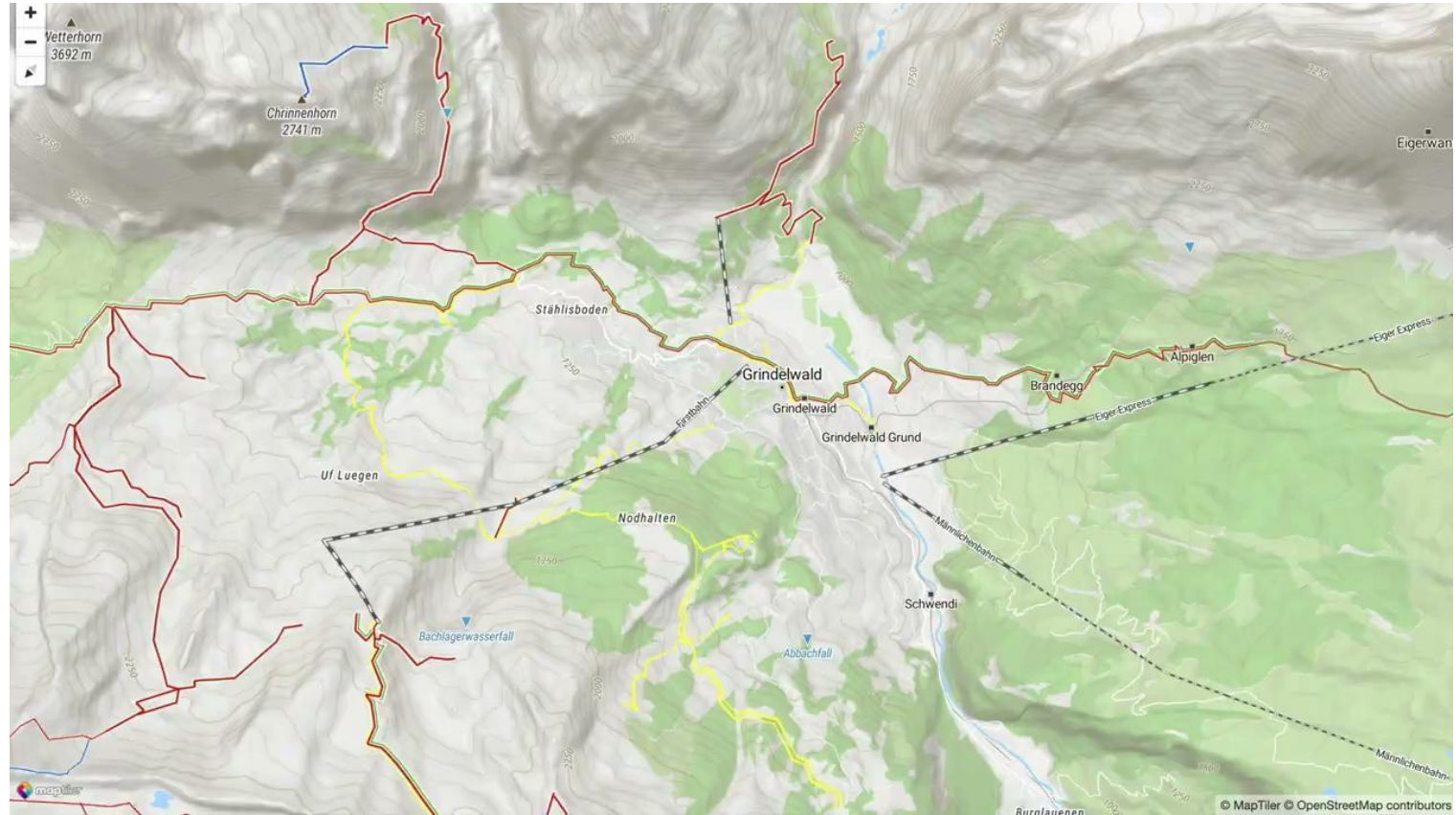
- Mapový styl inspirovaný OSM Carto stylem
- Open-source jako součást OpenMapTiles
- Možnost přepínání jazyků



Další mapové styly



3D pomocí MapLibre



MapLibre

- Open-source Mapbox GL JS fork
- Spolupráce s nezávislími vývojáři, ale i Amazonem či Facebookem
- MapLibre GL JS
- MapLibre Native for Android & iOS



Geocoding

- Komponenta pro Maplibre GL a Leaflet
- Forward geocoding
- Reverse geocoding
- Celý svět



Mapy ve videu

- Partnerství s GEOlayers
- Plugin pro Adobe After Effect






MapTiler Cloud

- Podkladové mapy (rasterové a vektorové dlaždice z OSM) a Customize
- Další dataseťy (satelit, landcover, vládní dataseťy, ...)
- Hostování vlastních dat
- Zdarma pro osobní účely, open-source projekty a humanitární pomoc Ukrajině


Basemaps

Popular Simple Navigation Terrain Others All

-  **Streets**
The first-class world map for mobility, transit and navigation.
-  **Satellite Hybrid**
Up-to-date, seamless imagery for the whole world with context
-  **Basic**
The perfect lightweight and informative base map

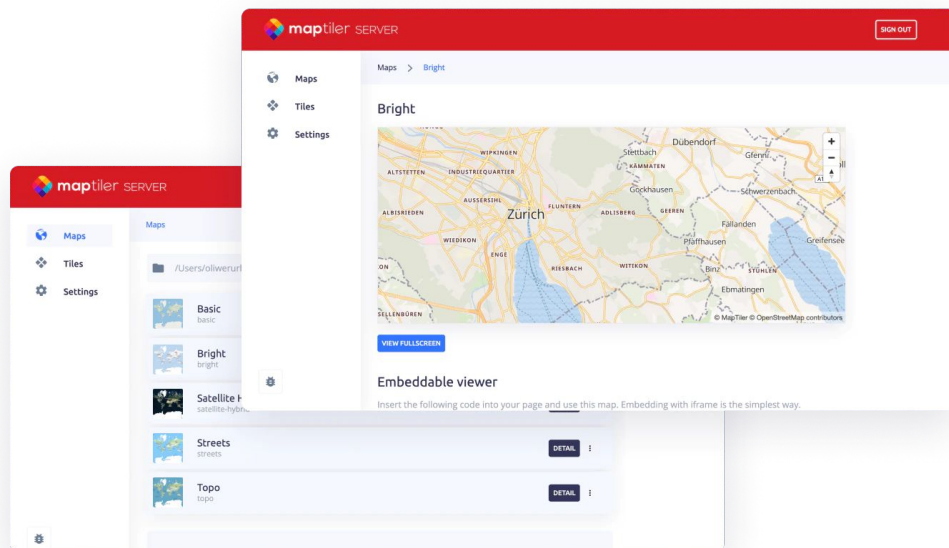
Streets

More about this map... ✕



MapTiler Server & Data

- Zdarma lze stáhnout OSM data, Server, další testovací datasets a mapové styly
- Server běží na Linuxu, Windows a Macu (GUI wizard a web UI)
- Nginx s HTTPS
- Napojení na Postgre



MapTiler

- 50 lidí po celé Evropě
- Kanceláře v Brně a ve Švýcarsku
- Konference: SotM, FOSS4G, ...





Děkuji za pozornost



@maptiler