

Smart Points Of Interest – několik čísel

Otakar Čerba

Západočeská univerzita v Plzni

27 513 808

bodů zájmu

největší otevřená datová báze na světě publikovaná na principu
propojených dat (Linked Data)

3 000 000

nových bodů od ledna 2016

4

aktualizace během kalendářního roku

poslední aktualizace 3. ledna 2017

16

zdrojů dat

OpenStreetMap, GeoNames.org, Natural Earth, Citadel on the Move (> 35 míst), Sicílie, Zemgale, Pošumaví, Belluno, Antverpy, Praha, Issy, Open-Data-Portal of Deutsche Bahn AG, Wrecks and Obstructions Database, ontologie ZČU (evropské lyžařské resorty, Řím), Cestovní kancelář

připravujeme – Wikidata, DBpedia

12

změn v datovém modelu během posledního roku

identifikátory, adresy, standardizace, metadata...

8

implementovaných standardů

RDF, RDFS, OWL, SKOS, GeoSPARQL, LOCN, FOAF, Dublin
Core

3 100

52 372 123

27 541 269

55 027 616

134 944 108

Linked Data

3 100

vazeb na nestrukturované dokumenty (fotky, mapy, webové stránky...)

52 372 123

slovníkových vazeb na SPOI ontologii (linky na Wikidata,
EuroVoc, GEMET)

27 541 269

vazeb na identické prvky (DBpedia, Wikidata, LinkedGeoData)

55 027 616

topologických vazeb (GeoSPARQL) na příslušné státy v
datových sadách DBpedia a GeoNames.org

13

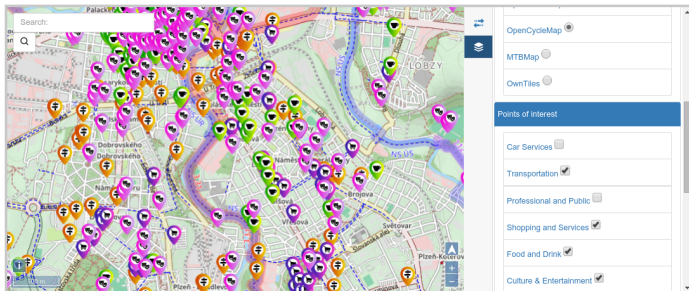
prezentací a propagačních akcí SPOI

Dresden, Kozel, Bethlehem, Rio de Janeiro, Berlin, Praha,
Klatovy, Luxembourg, Vídeň, Brusel, Bratislava, Albuquerque,
Amsterdam...

Přes 23 000 000 turistických zájmových bodů

Otevřená a bežešvá datová sada, založená na principech Linked Data. Obsahuje přes 23 000 000 zájmových bodů využitelných zejména pro turistiky.

Vizualizace



The screenshot displays a web application interface for visualizing POI data. On the left, a map shows a city area with numerous colorful markers (purple, green, orange, pink) representing points of interest. A search bar is visible at the top left of the map. On the right, a sidebar contains map controls and a filter panel. The filter panel is titled "Points of interest" and includes several categories with checkboxes:

- OpenCycleMap
- MTBMap
- OwnTiles
- Points of interest
- Car Services
- Transportation
- Professional and Public
- Shopping and Services
- Food and Drink
- Culture & Entertainment

- ▶ Mapový klient
- ▶ SPARQL endpoint
- ▶ Datový model
- ▶ Schéma datové harmonizace
- ▶ Seznam změn
- ▶ Prezentace
- ▶ Metadata: DOAP, VoID

Děkuji za pozornost