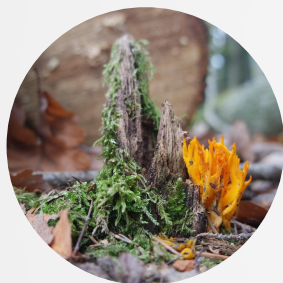


Využití Wiki projektů v rámci Mapy.cz



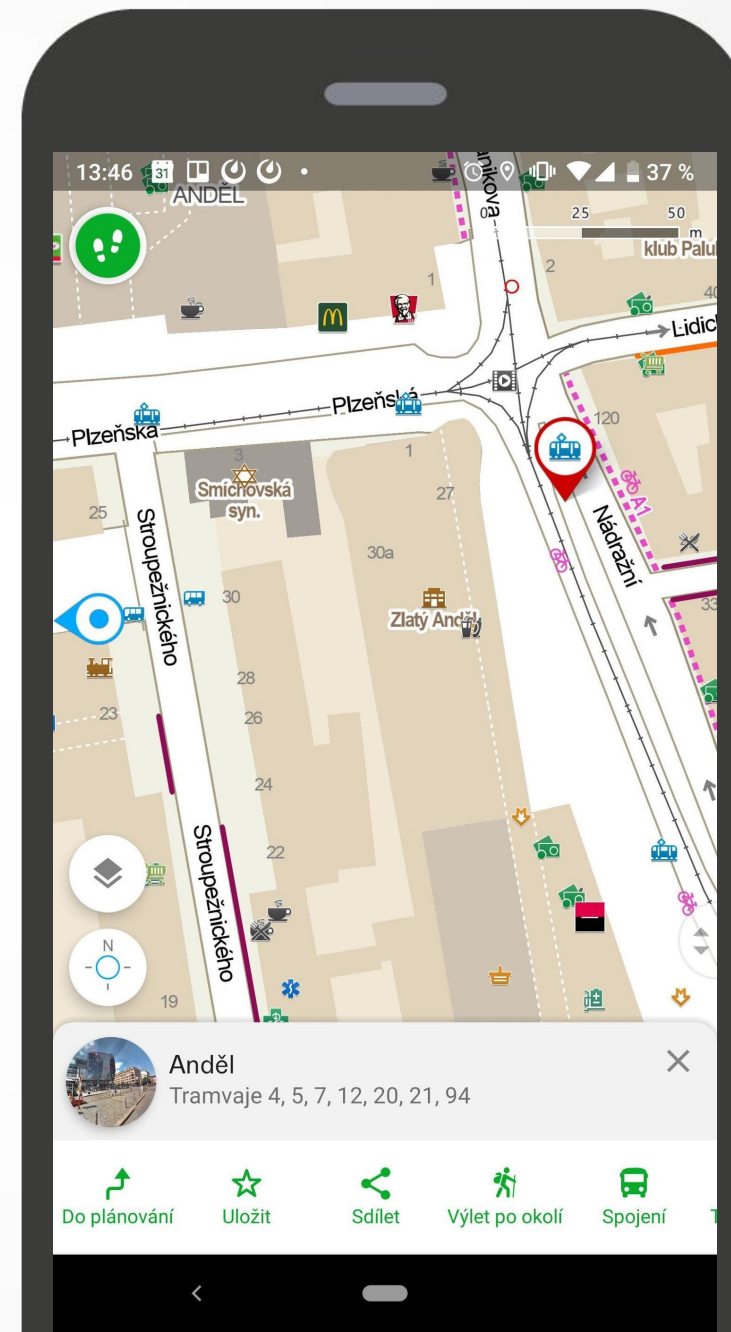
Jan Fukátko

Manažer kartografické redakce

SEZNAM.CZ

Mapy.cz

Asi není potřeba příliš představit, denně je ocení až milion uživatelů.



Z Česka do světa

- 1998 – první mapy pro Seznam provozoval PJsoft
- 2005 – vlastní celoobrazovková aplikace, lepší mapy
- 2008 – přibyla Evropa z dat firmy Navteq
- **2014 – využití OSM pro Evropu (vyjma ČR a SR)**
- **2015 – využití OSM pro celý svět (vyjma ČR a SR)**



OSM vs. ČR a SR

- OSM

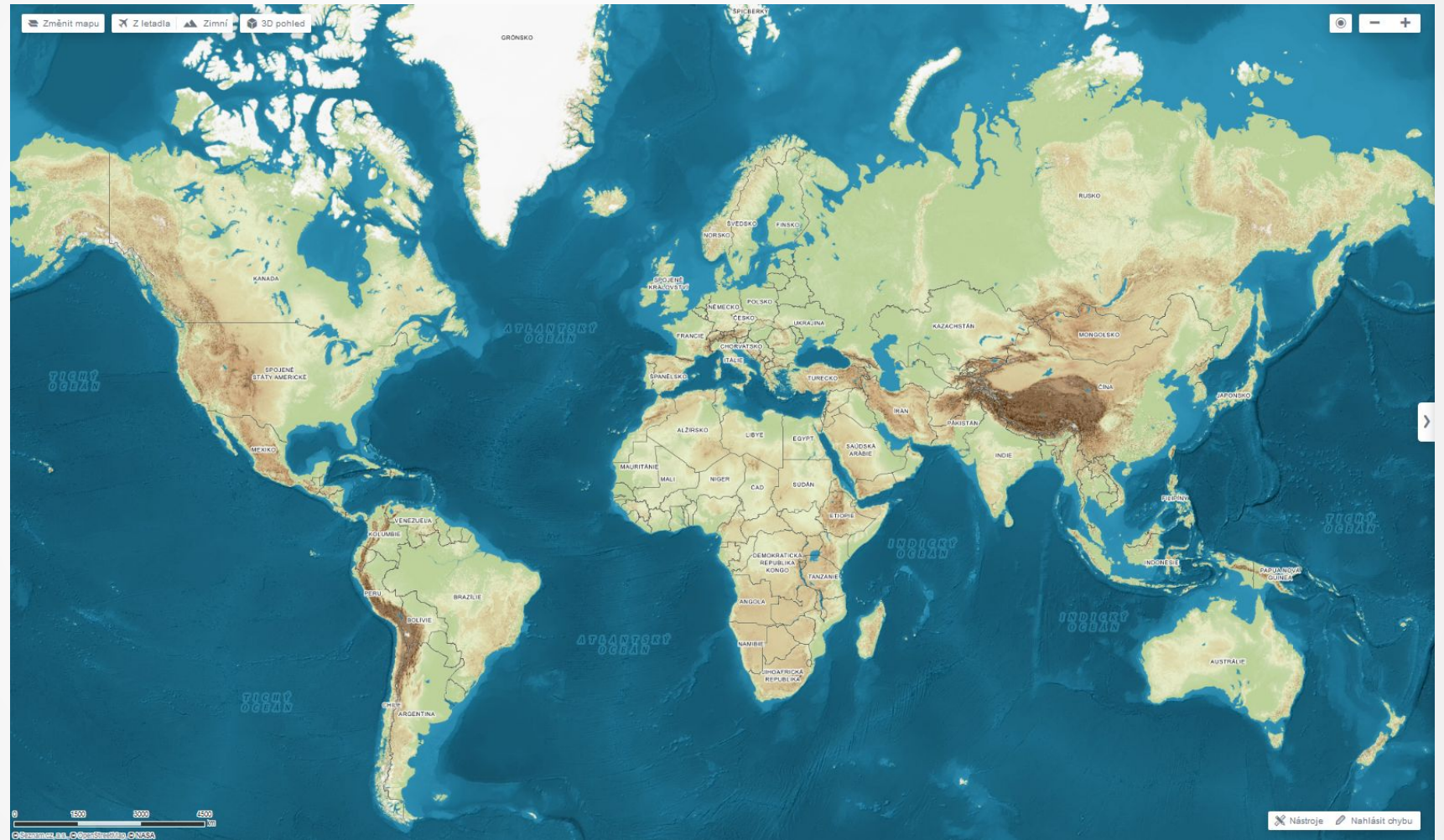
500 mil. objektů

35 000 aktivních
příspěvatelů
měsíčně

- Mapy.cz

20 mil. objektů

20 redaktorů



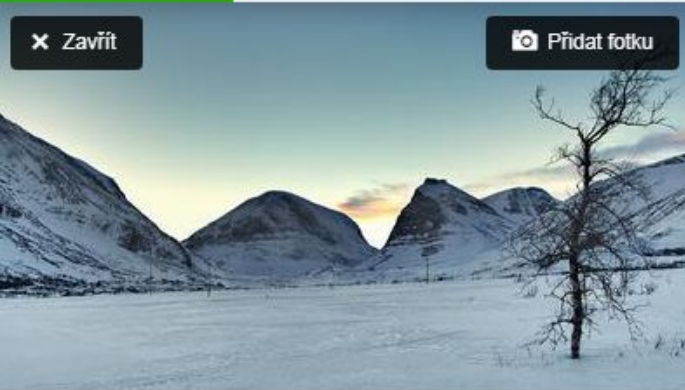
Jak využíváme OpenStreetMap

- Mapa
 - základní, turistická, zimní
- Plánovač
 - data pro plánovač – spojení s daty ČR a SR
- Body zájmu (POI)
 - vytvoření POI včetně detailu s pomocí **Wikidat**
- Hledání
 - města, ulice, adresy, objekty v mapě a všechny POI



Hledání Plánování Moje mapy

Zavřít Přidat fotku



FOTKY 3D POHLED


Kiruna

Obec

obec Kiruna Municipality, region Norrland, Švédsko

Do plánování Uložit Sdílet Tipy na výlet

Web: www.kiruna.se

Počasí  -17°

Kiruna je město ve Švédsku ležící za severním polárním kruhem, v kraji Norbotten, známé pro svoji těžbu železné rudy. Ve městě žije 16 936 obyvatel a v Kiruna kommun pak celkem 23 000. Název města Kiruna pochází ze sámského slova Giron, které znamená bělokur. Bělokur je také součástí znaku města, společně se znakem železa, které symbolizuje těžařský průmysl, jenž je hlavním zdrojem příjmů pro město. [Wikipedia](#)

Další informace z Wiki Projektů

- K objektům potřebujeme další informace. Na OSM nejsou vůbec nebo jsou jen omezeně.
- Díky Wikidatům a Wikipedii máme články a další atributy.
- Win-win využití (Mapy.cz získávají informace, Wikipedie další využití).

Co využíváme z Wikiprojektů

- Články z Wikipedie
- Jazykové mutace názvů, aliasů, článků (aktuálně 13 jazyků)
- Importanci objektů pro hledání (normalizované počty zpětných odkazů na článek v rámci Wiki)
- Strukturované informace z Wikidata
- Obrazový materiál z Wikimedia Commons



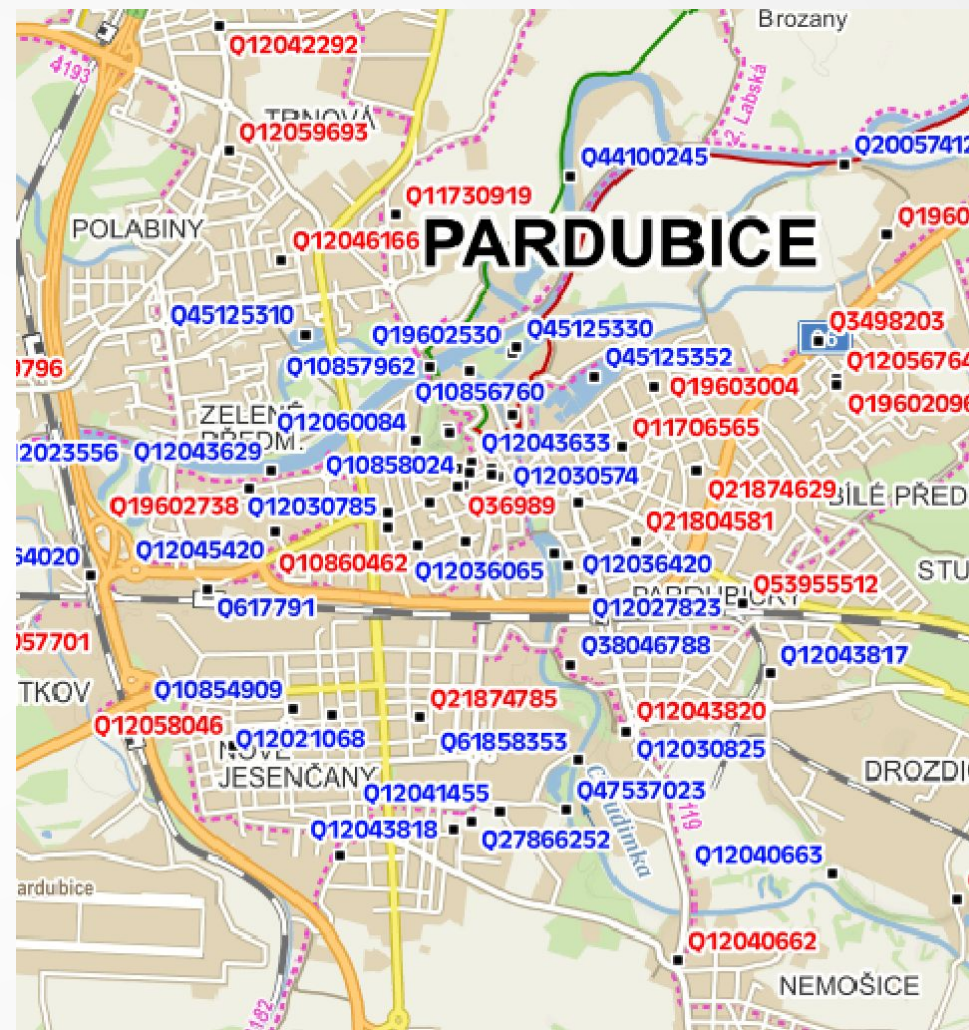
Jak Wiki propojujeme

- Přes Wikidata ID
 - ČSR: ID vkládáme ručně k položkám v naší DB
 - OSM: ID je hojně vyplňovaným atributem objektů na OSM. Pomáháme komunitě s doplňováním.
- Nové články na české Wikipedii sledujeme a propojujeme v naší DB nebo na OSM.



Propojení dat

- ČSR
 - propojeno **42.000 objektů**
 - 20.000 body zájmu
 - 22.000 sídla, místní názvy a ulice
- OSM
 - propojeno **1 mil. objektů**
 - 560.000 body zájmu
 - 440.000 státy, regiony, sídla a ulice



Jak nám to funguje

- Informace z Wikipedie a Wikidat importujeme jednou týdně.
- Články: odstraňujeme informace v závorkách a zpracováváme funkce.
- U řady bodů v ČSR dáváme přednost našemu textu před textem z Wikipedie, i pak ale využíváme další importované informace.
- Importanci využíváme jako jeden z parametrů pro seřazení výsledků hledání (pro každý jazyk zvlášť).
- Jednorázový import obrazového materiálu.



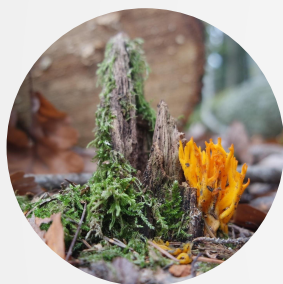
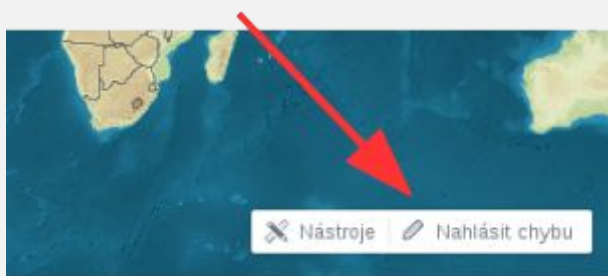
Co by se mohlo zlepšit

- Neslučovat objekty – př. stejnojmenný vrchol a přírodní rezervace.
- Snížit požadavky na významnost – např. Vyhlídky Prachovských skal. Preferujeme aby každá vyhlídka měla vlastní článek a vlastní Wikidata ID.
- Udržovat strukturovaná data primárně ve Wikidatech
 - Infoboxy – vše v infoboxech na Wikipedii dotahovat z Wikidat.
 - Užší spolupráce s OSM – překlady a další údaje ideálně jen ve Wikidatech.
- Obecně přivítáme co nejvíce článků, ať už jsou k jakémukoliv objektu, který je v mapě v Česku či ve světě.



Děkuji za pozornost ...

... i vaše připomínky.



Jan Fukátko
Manažer kartografické redakce

SEZNAM.CZ