

The background is a light blue sky with a large white cloud on the left and two smaller white clouds on the right. A bright yellow sun is in the top right corner. The bottom of the slide features a green rolling hill with several stylized green trees and small pink flowers.

State of import 2019

Szalai Kálmán (KAMI)
@kami911kami

2020. Január 13.
OpenStreetMap Meetup

Mivel foglalkoztunk?

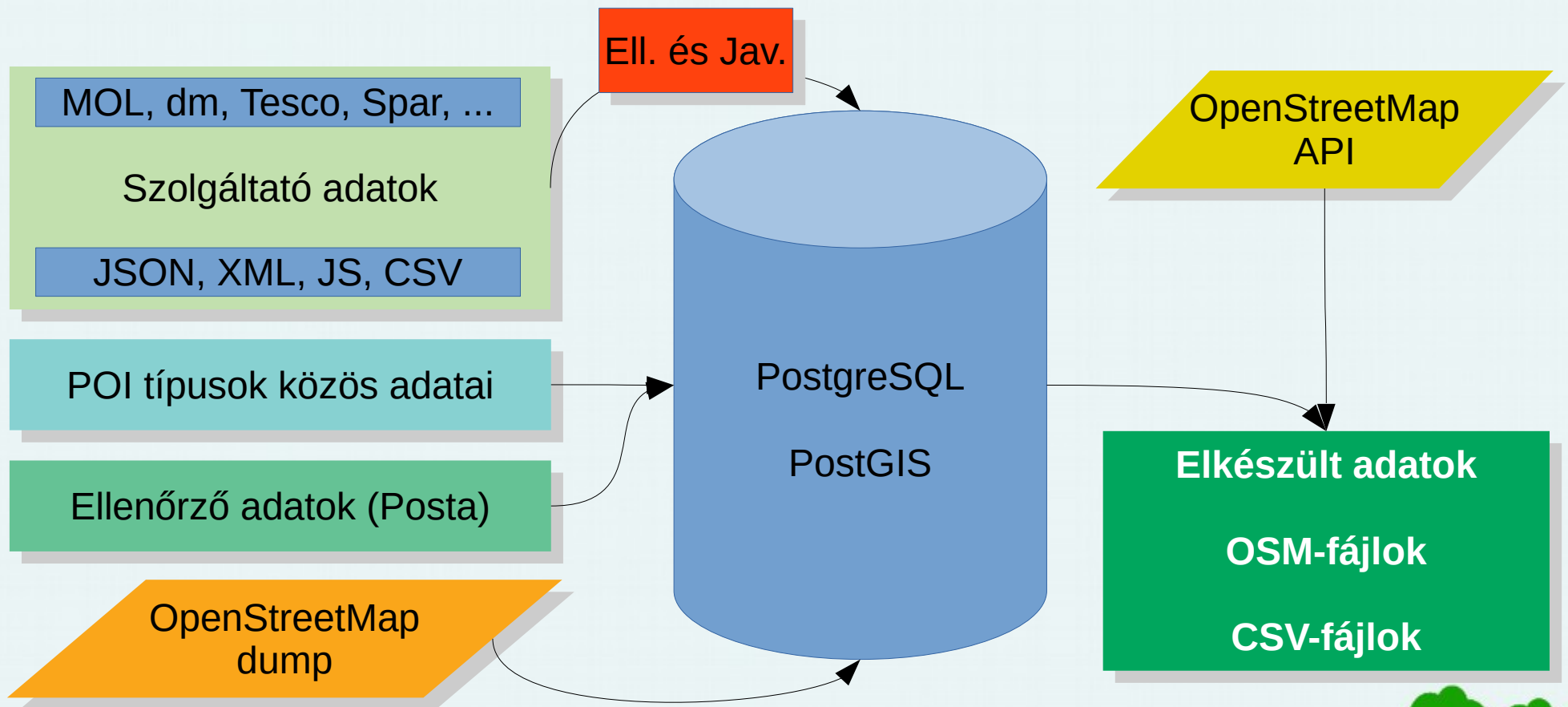
- Új adatok gyűjtése (POI)
 - Boltok, áruházláncok
 - Bankok
 - Éttermek, és étteremláncok
 - Benzinkutak
- Meglévő POI-k egységesítése
 - Azonos írásmód
 - Azonos kategória
 - OSM Wiki oldal, közös címkék → dolgozzunk rajta együtt!
 - Boltok gyűjteménye
 - Éttermek gyűjteménye
 - Töltőállomások gyűjteménye





POI aratás

OSM-POI Matchmaker – POI kereső



Szolgáltatói adatok

- Benzinkutak
 - Avia, Shell, Mobil Petrol, OMV, MOL
- Gyógyszertárak:
 - Benu, Kulcs
- Posták, Posta Pontok, csomagautomaták, csekkautomaták
- Boltok
 - CBA, Príma, dm, Rossmann, Pepco, Spar, Tesco, S-Market
 - Yves Rocheré, OBI, Takko
- Bankok és ATM-ek
 - K&H Bank és ATM, Budapest Bank és ATM, CIB Bank és ATM
- Egyebek
 - Foxpost, MOL Bubi





Hibalehetőségek

Hibalehetőségek: OSM I.

- Már megszűnt POI, elköltözött
 - Példa: DM – Nyugati tér
 - <https://www.openstreetmap.org/node/2694483503>
 - AGIP

2016. augusztus 1-én az Eni Hungaria Zrt.-t - a kenőanyag üzletág kivételével - megvásárolta a MOL Nyrt., így többé nem része az Eni csoportnak.

- 80 darab benzinkút (2018. június)
 - <https://taginfo.openstreetmap.hu/tags/brand=Agip>
- 50 darab benzinkút (2019. szeptember)
 - <https://taginfo.openstreetmap.hu/tags/brand=Agip>



Hibalehetőségek: OSM II.

- Rossz címkézés
 - Például shop címke eltér a várttól
 - shop=chemist helyett shop=cosmetics van
 - Shop exclusively selling cosmetics.
For shops selling also articles of personal hygiene and household cleaning products use shop=chemist.
https://wiki.openstreetmap.org/wiki/WikiProject_Hungary
 - Benzinkutak esetén csak a brand címke van name nélkül
 - Például: MOL
- Nem jó a POI helye



Hibalehetőségek: külső adatok

- Nem jó a POI címe
 - Más az közterület neve:
 - Teljes név van, vagy éppen hiányzik egy-egy rész a névből
 - Elgépelések
 - Az utca és az út szinonimaként történő használata
 - Eltér a házszám
- Nem jó a POI helye
 - Valami hiba miatt máshol van
 - Koordináta hiba, más geokódoló használata
 - Ha jó is, akkor is az út mellett van, nem az épületben
 - <https://www.openstreetmap.org/node/6752849469>



Új hibák

- A postal_code relációból szedett irányítószámok
 - Az egész onnan indult, hogy elkezdtem ellenőrizni az irányítószámokat, és sok nem stimmelt a címhez képest. Innen derült ki, hogy a pontatlan koordináták az okai mindennek, mivel a koordináta rossz helyen volt, az irányítószám is egy másik városhoz, címhez tartozott.
- Duplikátumok létrehozása, például: AVIA
 - A 12 km-re lévő pont kiküszöbölésének megoldásai, ref, hrsz, fixme stb.
- Nem volt lekezelve a vessző nélküli címek
 - Például: 1122 Budapest, **Városmajor u. 44.**



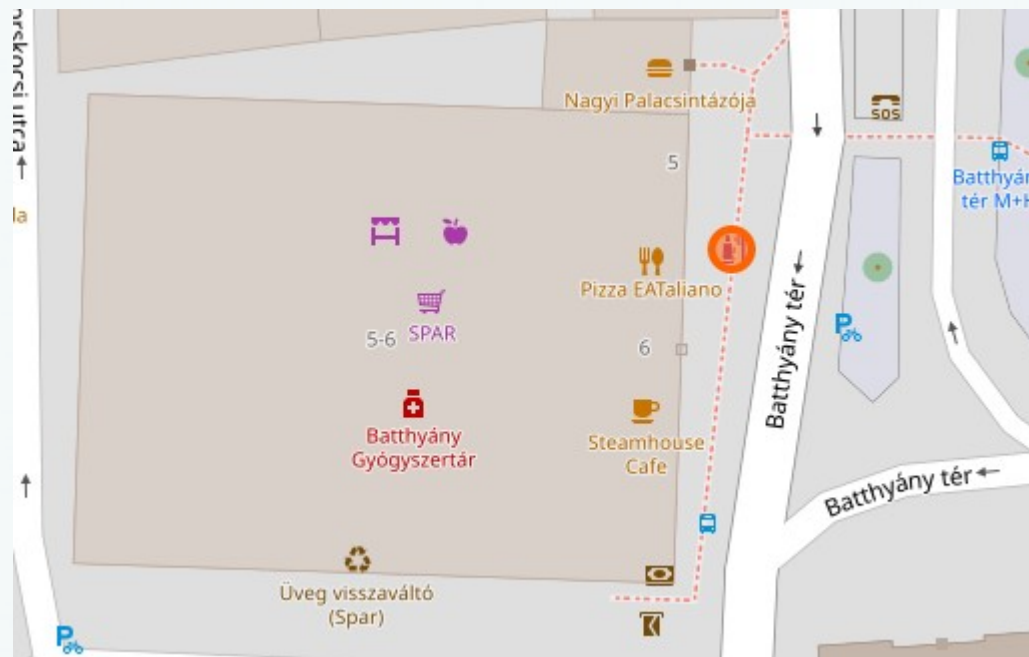
címEK

- BERCSÉNYI U.1 2934/5 HRSZ
- BATTHYÁNY TÉR 5-6, Bp. Batthyány tér 5-6
- 9737 Bük, 0131/3 hrsz.
- Kaszás u. 2.-Dózsa György út 87.
- Rétköz u.10/b. (volt Nagyszeben tér)
- 9653 Répcelak, 076/15. hrsz 86. számú főút mellett
- CSIPKEGYÁRI UTCA 11., Győr,Csipkegyári utca 11.
- Zalai u.2. (Szarvas Gábor u.33)
- Pécs, belterület

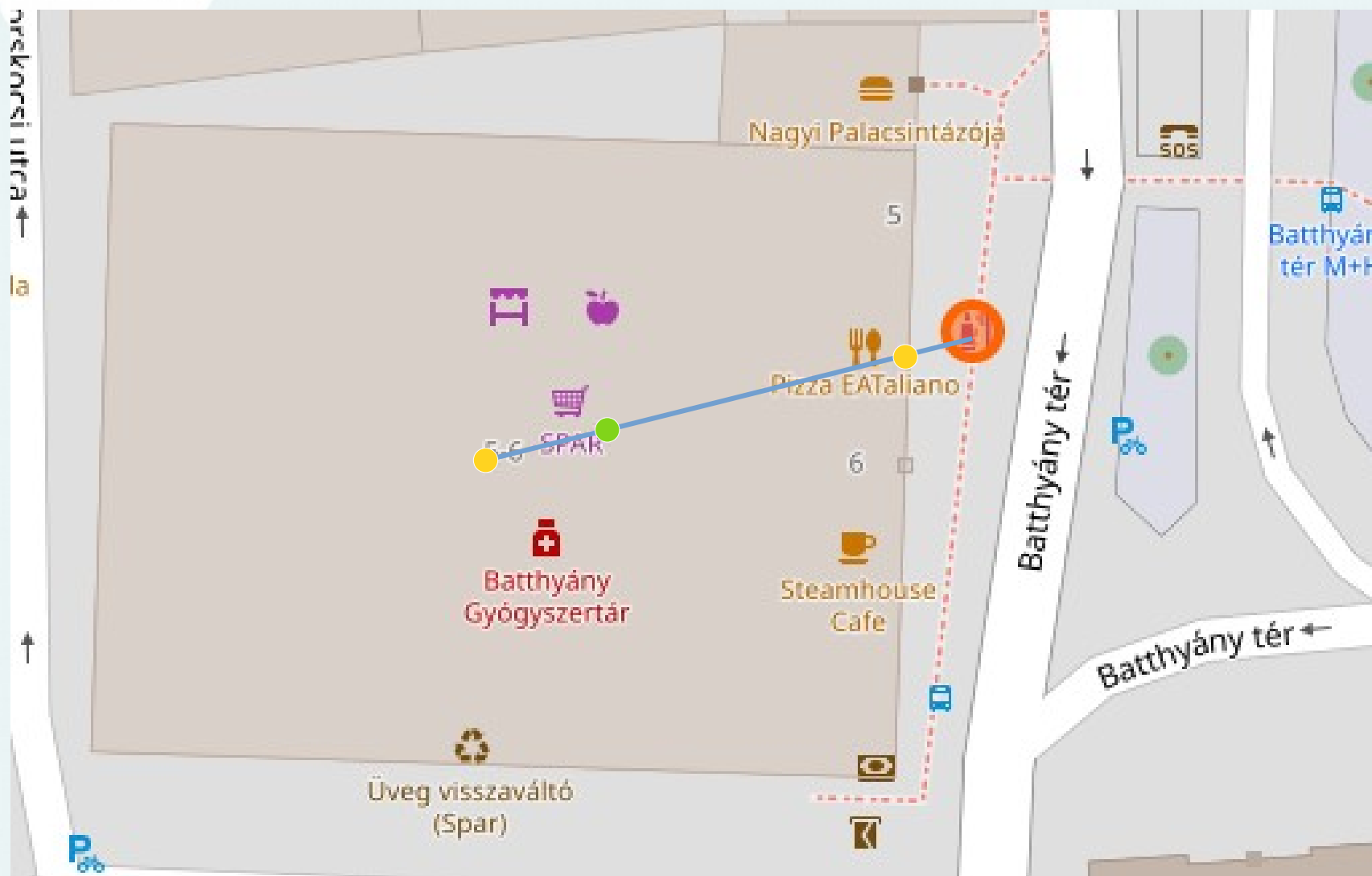


DM az járdán

- DM, Batthyány tér



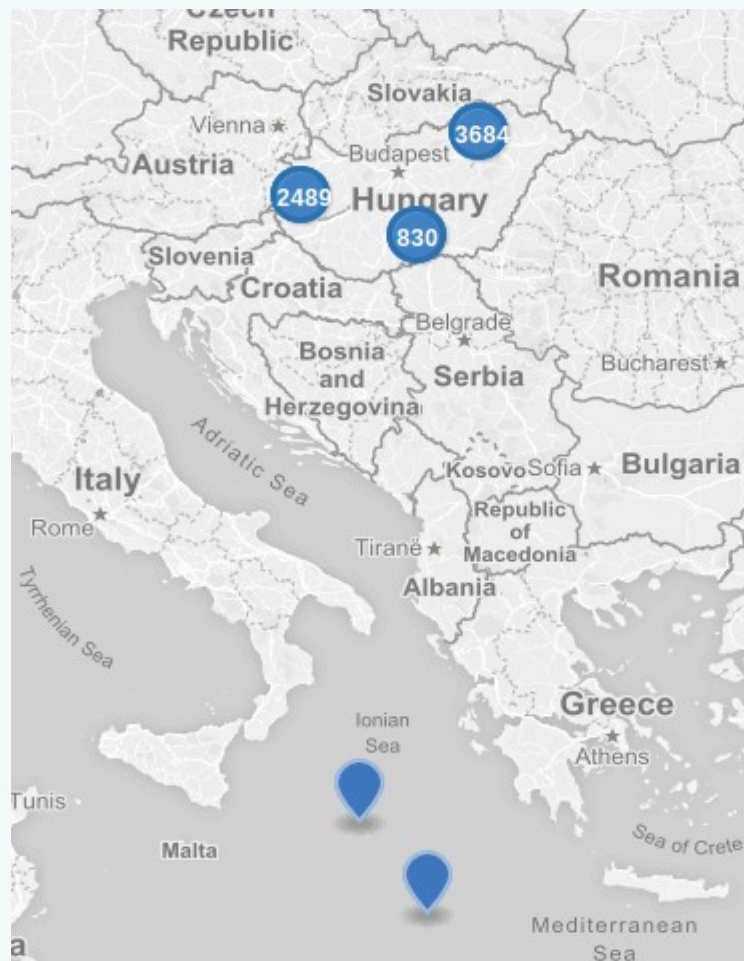
Új POI elhelyezés az épületben



Nem jó a POI helye

- Felcserélt koordináták
- Rossz koordináták:

„furcsa MOL tankhajók
a földközi tengeren”





POI-k felkutatása

POI-k felkutatása jelenleg

- Egyezőségi modell
 - Cím alapján (Város, [kerület], utca, házszám)
 - Helyrajzi szám alapján (Város, helyrajzi szám)
 - Tökéletes (kód, konfigurációs fájl, adatbázis)
 - Ha van, akkor a közterület neve és a közelben van ilyen nevű utca
 - Ha van, akkor a házszám
 - POI típus (shop, amenity, egyéb címkék)
 - POI neve, esetleg több lehetőségből
 - prima abc|prima abc|prima|prima
 - Biztonságos (70-200 m; kód, konfigurációs fájl, adatbázis)
 - POI típus (shop, amenity, egyéb címkék)
 - POI neve, esetleg több lehetőségből
 - Nem biztonságos (5-23 m; kód, konfigurációs fájl, adatbázis)
 - POI típus (shop, amenity, egyéb címkék)



Címkézési visszajelzés

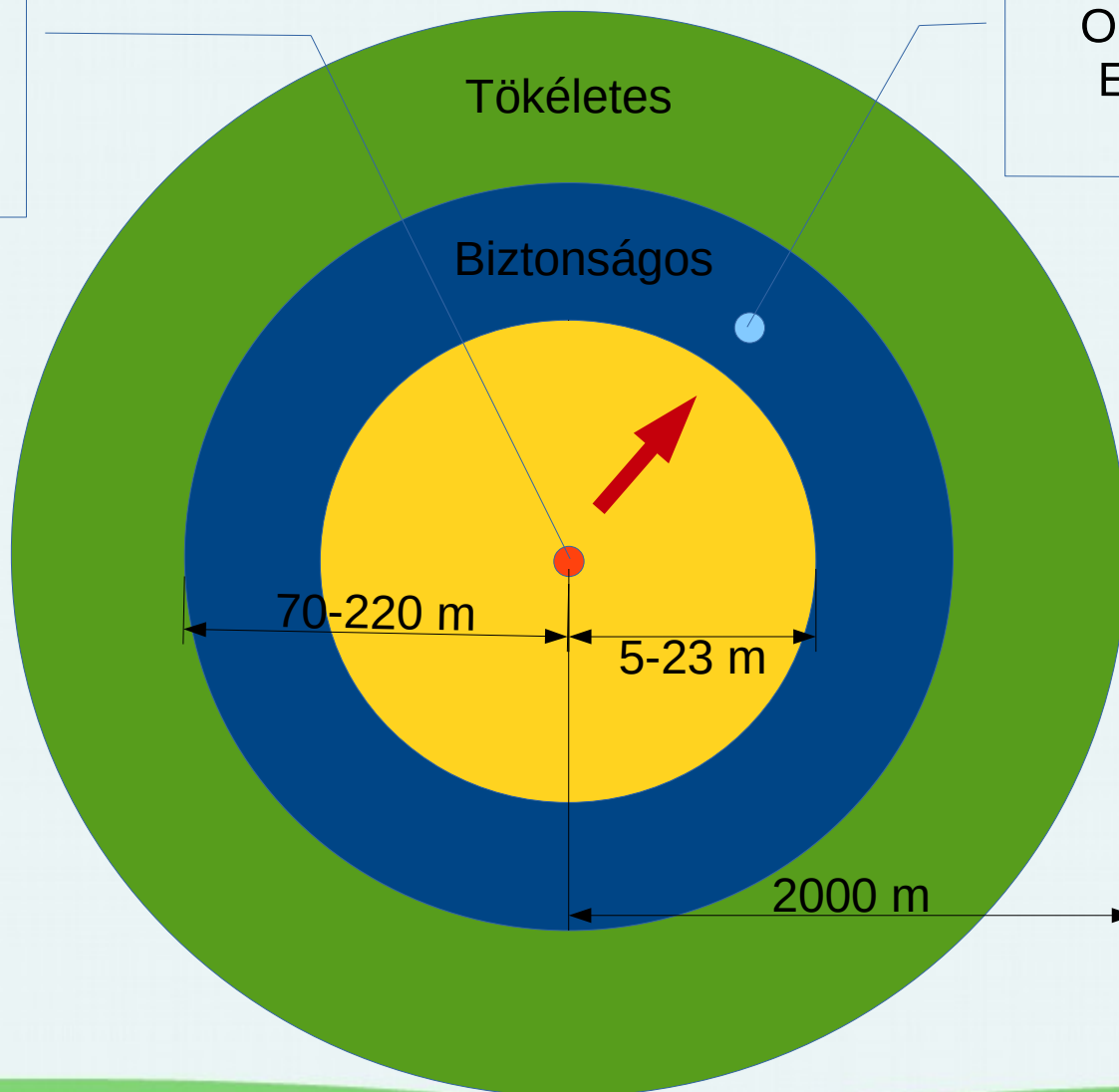
- Jelenleg
 - source:www.valami.hu:date=ÉÉÉÉ-HH-NN
- Helyette?
 - source=www.dm.hu
 - source:date=2019-08-27



Egyezés

Külső adatforrás
alapján a POI

OSM POI helye
Egyezik a név
és típus



7

~

7

8

0

0





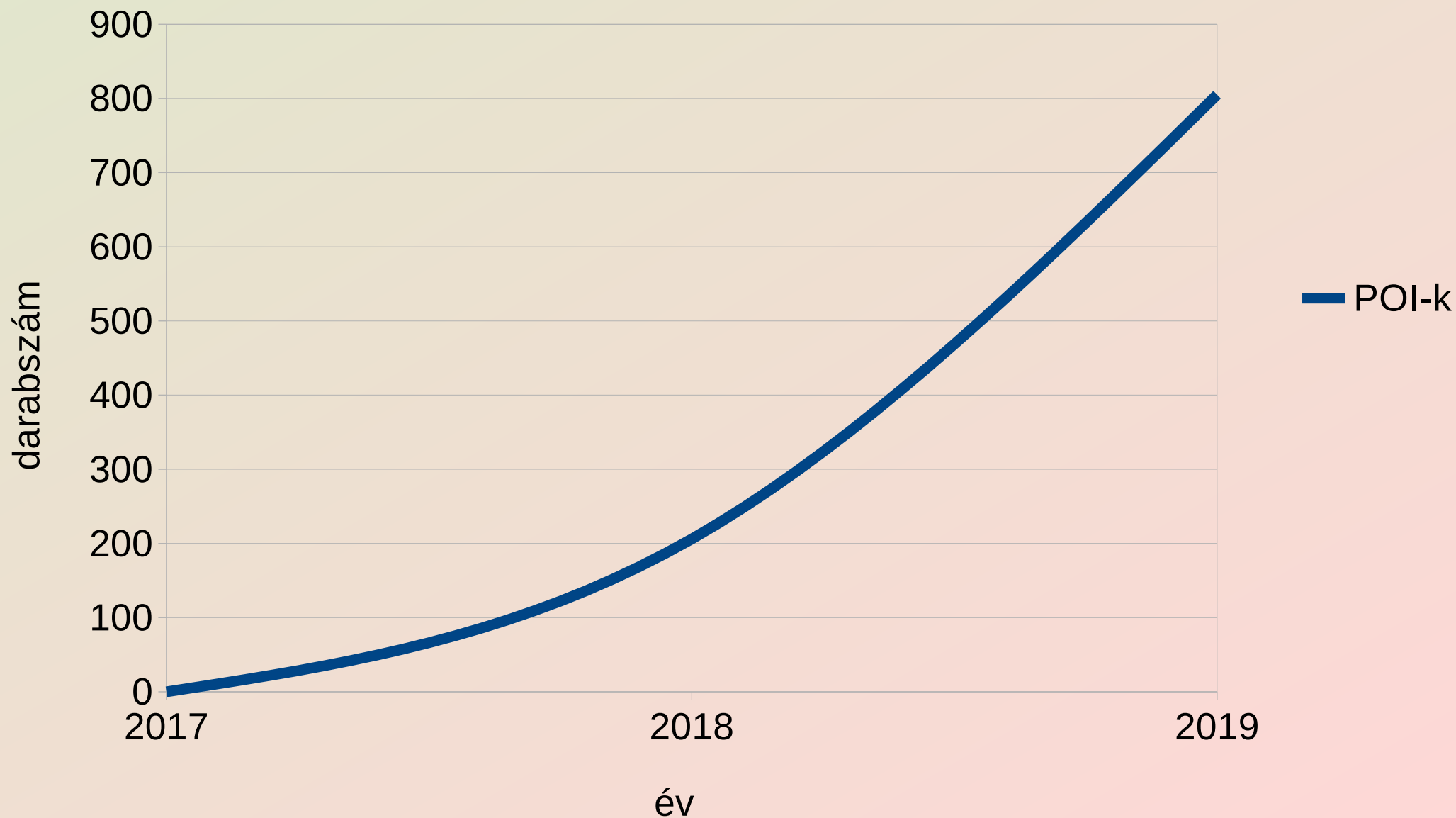
1,587 db/nap

Házi Feladat



Minden nap
2 POI felvétele

Egységesített és új érdekes helyek évenként



Minden nap...



... legalább két
hasznos hely felvitele
az OpenStreetMap-re





Kérdések



Köszönöm a figyelmet!

**Szalai Kálmán (KAMI)
@kami911kami**

OpenStreetMap Magyarország

- <https://www.openstreetmap.hu/>
- <https://www.facebook.com/groups/osm.hu>
- <https://www.facebook.com/OpenStreetMap.hu>
- https://wiki.openstreetmap.org/wiki/WikiProject_Hungary
- <http://www.meetup.com/OpenStreetMap-OSGeo-Hungary/>
 - Hetfőn Meetup
- <http://groups.google.hu/group/openstreetmap-hungary/>



A photograph of a terracotta pot filled with dark soil, densely packed with numerous small, bright green seedlings. The seedlings have two rounded leaves and thin stems. The background is dark and out of focus. A semi-transparent dark horizontal bar is positioned across the lower third of the image, containing white text.

Hogyan segíthetsz?

Hogyan segíthetsz?

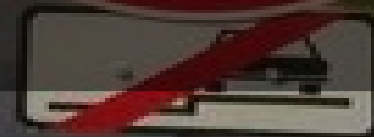
- Kimeneti fájlok átnézése, ellenőrzése, javítása
 - <https://github.com/KAMI911/osm-import-data/tree/master/hu-poi-data>
 - <https://github.com/KAMI911/osm-import-request>
- Hibás bemeneti adatok felkutatása
- Javaslatok további közös kulcs-érték párokra
- Hibák jelentése és továbbfejlesztés
 - https://github.com/KAMI911/osm_poi_matchmaker/issues
- Újabb bemeneti adatok felkutatása
 - Könyvtárak
 - <http://kozadat.hu/kereso/intezmeny>



Hogyan segíthetsz?

- További importálók készítése
 - Egységes formátumú bemeneti feldolgozó készítése, például GeoJSON vagy CSV
- További engedélyek kérése
 - https://wiki.openstreetmap.org/wiki/WikiProject_Hungary/Import%C3%A1l%C3%A1s
 - https://wiki.openstreetmap.org/wiki/WikiProject_Hungary/Import%C3%A1l%C3%A1s/POI_adatok
- Javítások és tesztek készítése
 - [Boltok gyűjteménye](#), [Töltőállomások gyűjteménye](#)
 - POI importálás, iD Editor
- Továbbfejlesztés
- Előállított adatok, egyeztetett POI címkék használata más projektben
 - <https://raw.githubusercontent.com/openstreetmap/iD/master/data/presets/presets.json>





Fejlesztési ötletek

Fejlesztési ötletek

- Tovább finomítani a keresést
 - Maximum távolságok meghatározása az adatok alapján
 - Még több megoldást a biztosabb találatok érdekében
 - Patch-tábla a hibás bejövő adatok számára
- Webes felület
 - Az adatbázisban lévő adatok javításához
 - Az OSM-mel történő összehasonlításhoz
 - OSM-be történő tömeges importáláshoz
- All the places használata:
<https://www.alltheplaces.xyz/>





Köszönöm a figyelmet!

**Szalai Kálmán (KAMI)
@kami911kami**