

OSM20KHUN HOUSE NUMBERS

20 ÉV, 19+1 MEGYE, 20000 HÁZSZÁM



Vereb Viktor (osminng / gwythyr622)

viktor.vereb2@nng.com



ALAPÖTLET



2



01

HÁZSZÁMOK AZ OSM-BEN

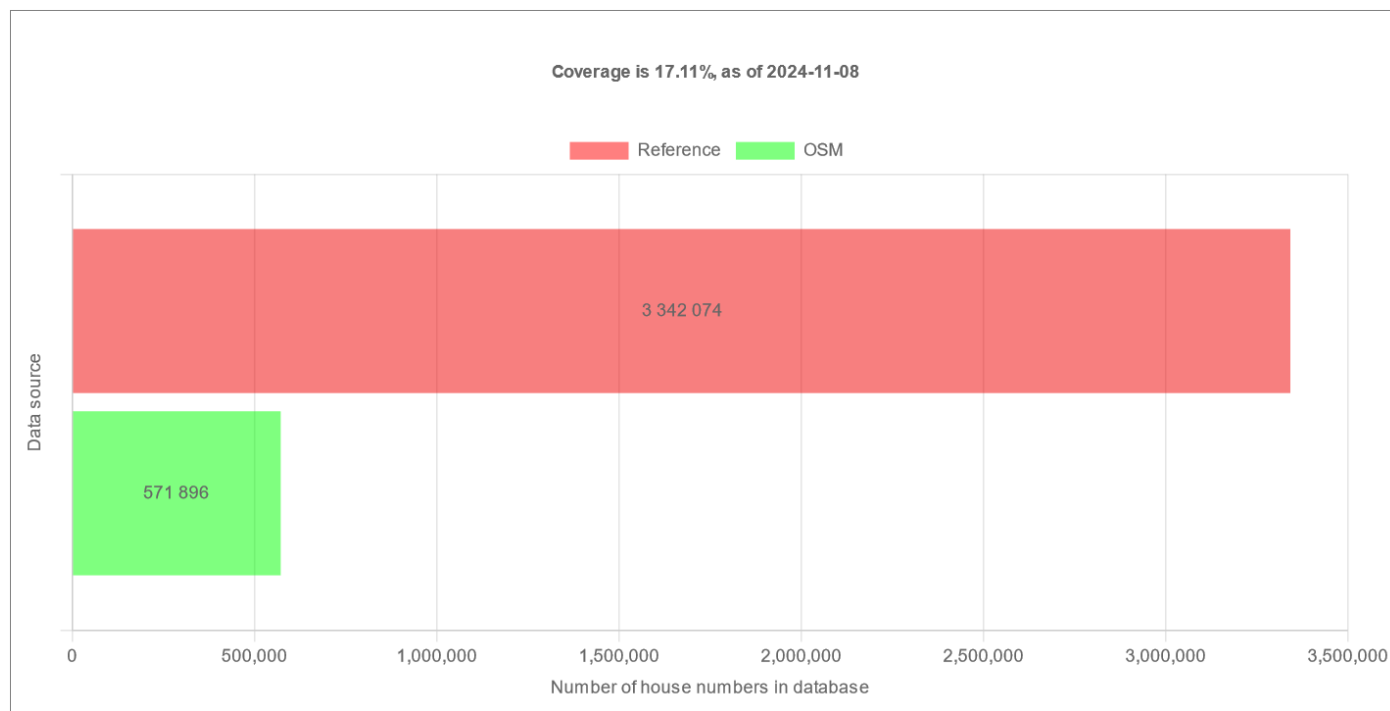


OSM HÁZSZÁM ADATOK - HONNAN

	Terepi felmérés	Import
Forrás	Bejárás, az OSM alapelve	Adatgazdák hozzájárulásával
Bővülés üteme	Lassú	Ütemes
Lefedettség	Egyenletlen	Alapvetően teljes
Minőség	Jó - kiváló	Adatforrástól függő (jó)
Példák	Pl. Magyarország, Spanyolország, Görögország, Izland	Pl. Németország, Szerbia, Norvégia, Franciaország https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Category:Address_import

A MAGYAR HELYZET

<https://osm.vasony.hu/>



Area	House number coverage	Area	House number coverage
adyliget	96.11%	alsoors	91.81%
alsorakos	57.07%	balatonakarattya	19.78%
aquincum	62.10%	balatonalmadi	100.00%
budapest_01	97.66%	balatoncsicso	97.25%
budapest_02	68.89%	balatonfokajar	9.38%
budapest_03	44.08%	balatonfured	23.00%
budapest_04	68.08%	balatonfuzfo	100.00%
budapest_05	99.92%	balatonkenese	29.30%
budapest_06	99.38%	csopak	30.94%
budapest_07	90.32%	epleny	31.35%
budapest_08	84.44%	felsoors	40.93%
budapest_09	78.60%	nemesgulacs	93.26%
budapest_10	36.86%	obudavar	100.00%
budapest_11	99.45%	paloznak	91.14%
budapest_12	81.42%	szentantalfa	67.54%
budapest_13	66.42%	szentjakabfa	100.00%
budapest_14	67.93%	szentkiralyzabadja	100.00%
budapest_15	58.35%	tagyon	100.00%
budapest_16	12.26%	tihany	25.40%
		veszprem	26.86%
		zanka	33.55%

02

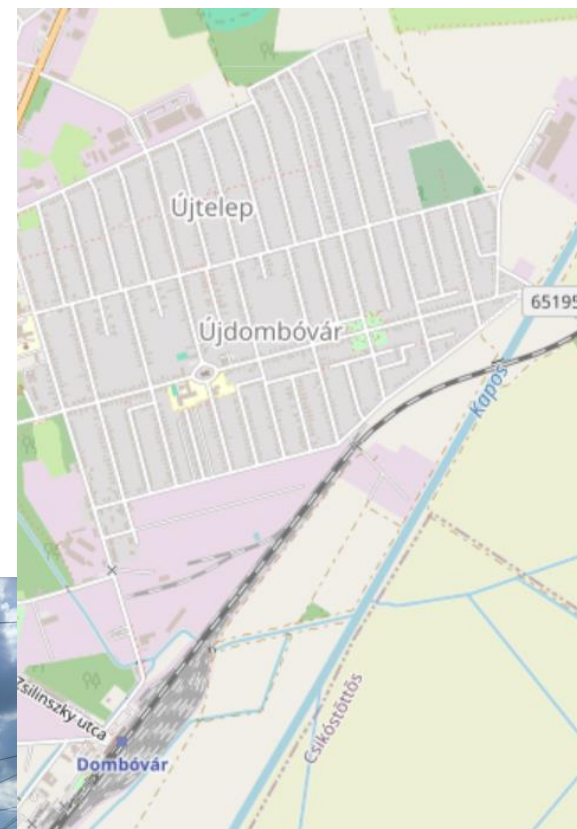
MÓDSZERTAN

MÓDSZERTAN



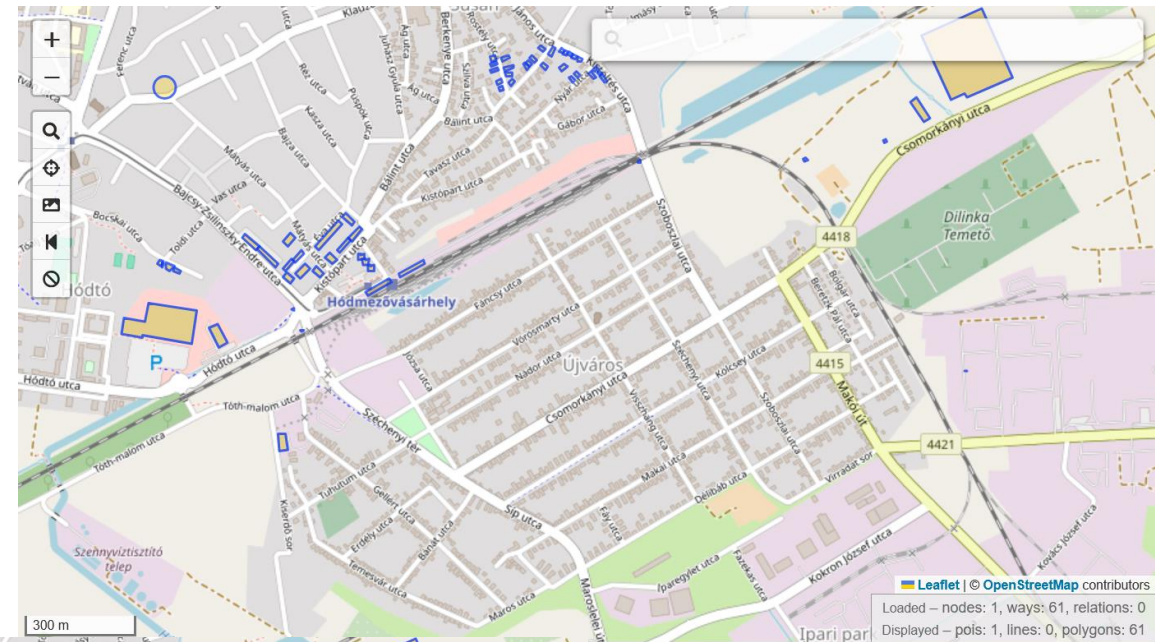
HELYSZÍNVÁLASZTÁS

- Egyenletes országos lefedettség
- Megyeszékhely / jelentős megyei város
- Erősen hiányos lefedettség település / városrész szintjén
- Kertváros / családi házas övezet!
- Sakktáblás jellegű utcahálózat
- Könnyű megközelíthetőség



ELŐKÉSZÍTÉS

- Előzetes tájékozódás
- Hiányzó épületek felrajzolása (FÖMI)
- Sorház előkészítés
- Adatletöltés (Vespucci)



2024.09.15



2024.11.11

@Overpass Turbo

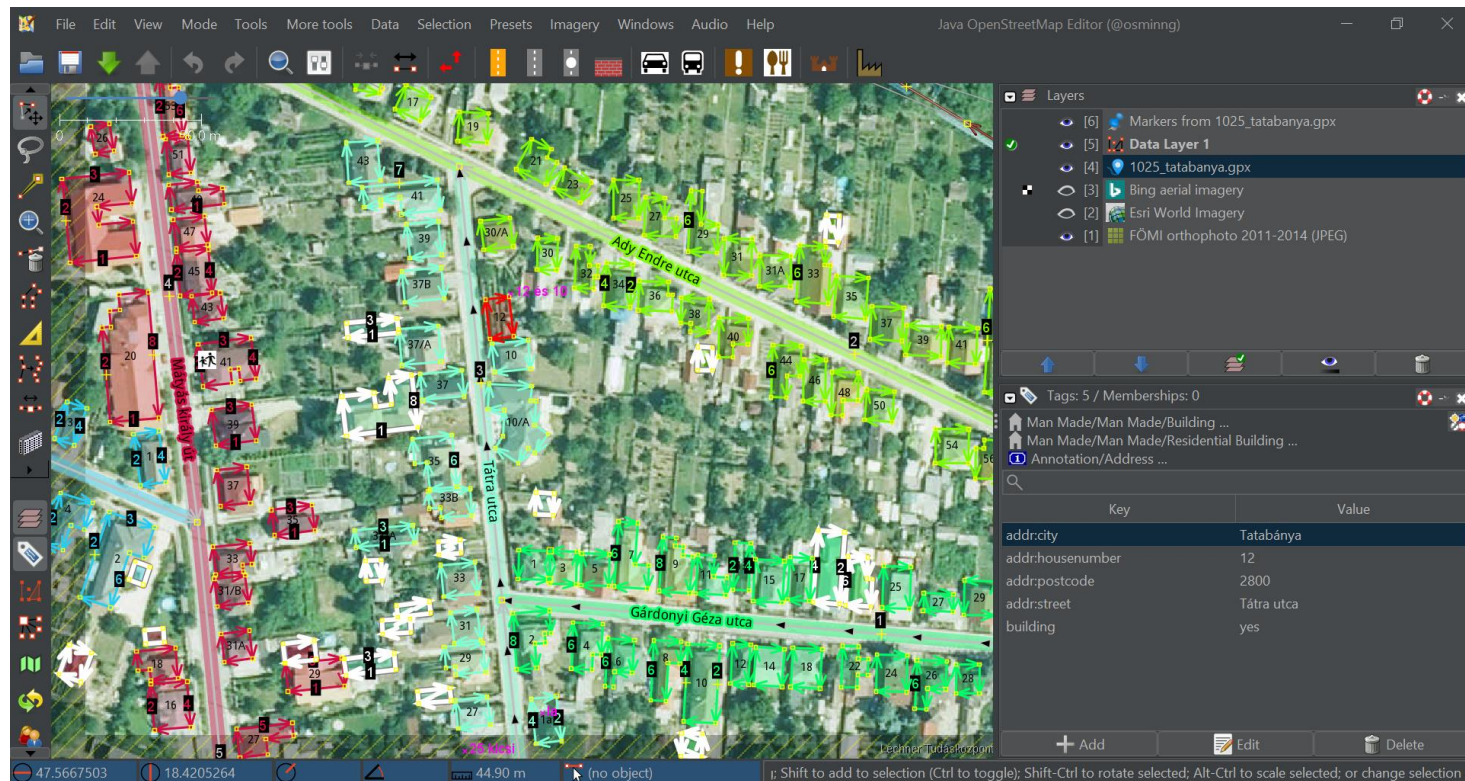
TEREPI FELMÉRÉS

- Felmérő szoftver: Vespucci
 - Teljes attribútum-feltöltés (addr:city, postcode, street, housenumber)
 - Előrejelzett értékek geolokáció, utca oldal alapján
- "Egy-ügyű", vállaltan részleges felmérés:
 - csak házzámok!
 - csak bizonyos helyszíneken
- Hosszanti utcák, keresztutcák idő és helyzet függvényében
- OSM feltöltés utcánként
- Jegyzetelés:
 - OSMAand: kedvenc POI (favourites.gpx)
 - Fénykép (geokódolt)
- Átlag 5 óra, átlag 1000 házszám



UTÓFELDOLGOZÁS

- Szoftver: JOSM
 - Building tool, Terracer
 - Address Tags Validator
- Jegyzetek feldolgozása (gpx)
- Egyedi épülethiányok felrajzolása (imagery offset!)
- Szükséges mértékű FÖMI-hez igazítás
- Bejárt keresztutcák felvitele
- 2-10 óra

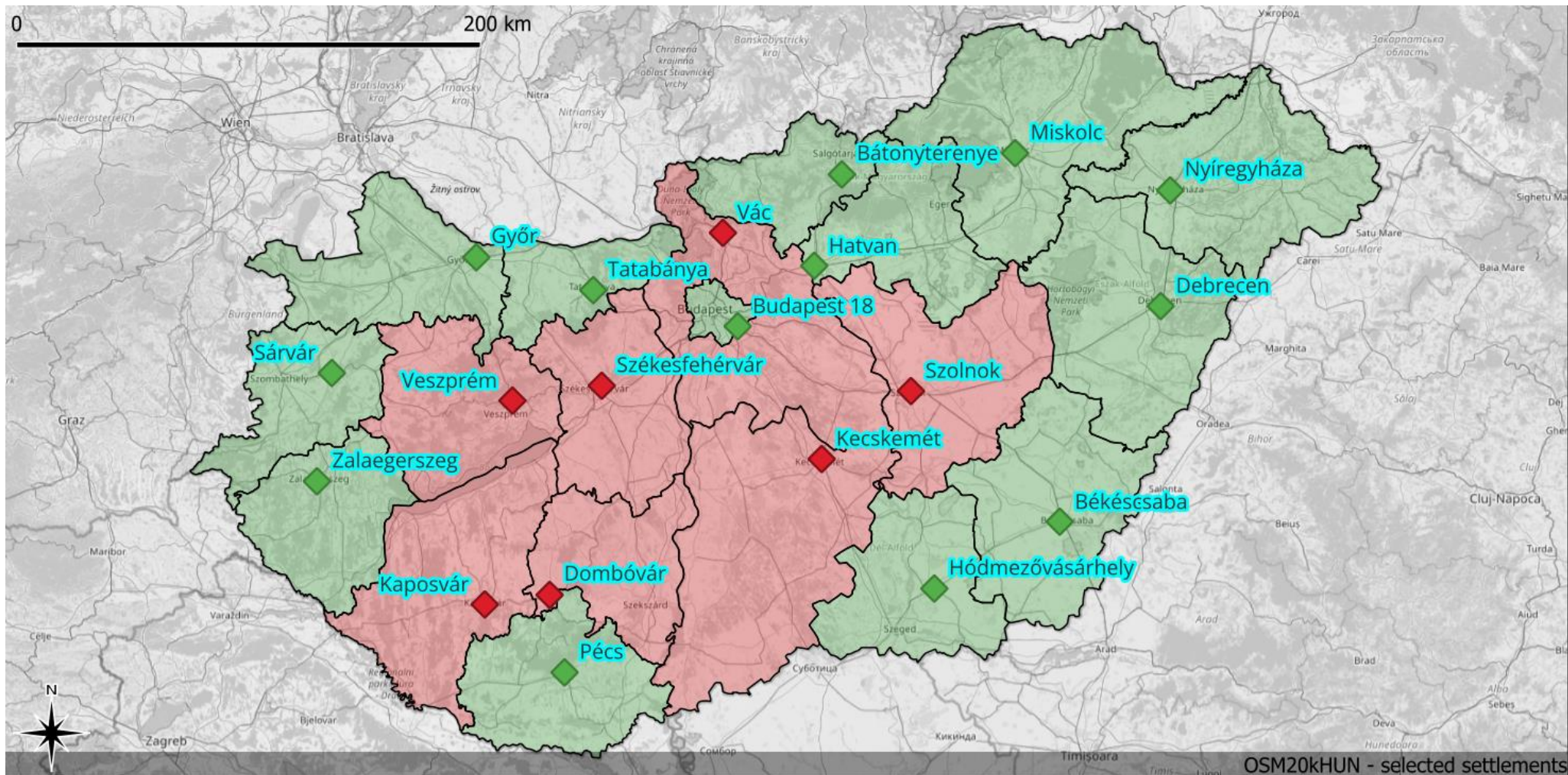


03

EREDMÉNYEK / HALADÁS

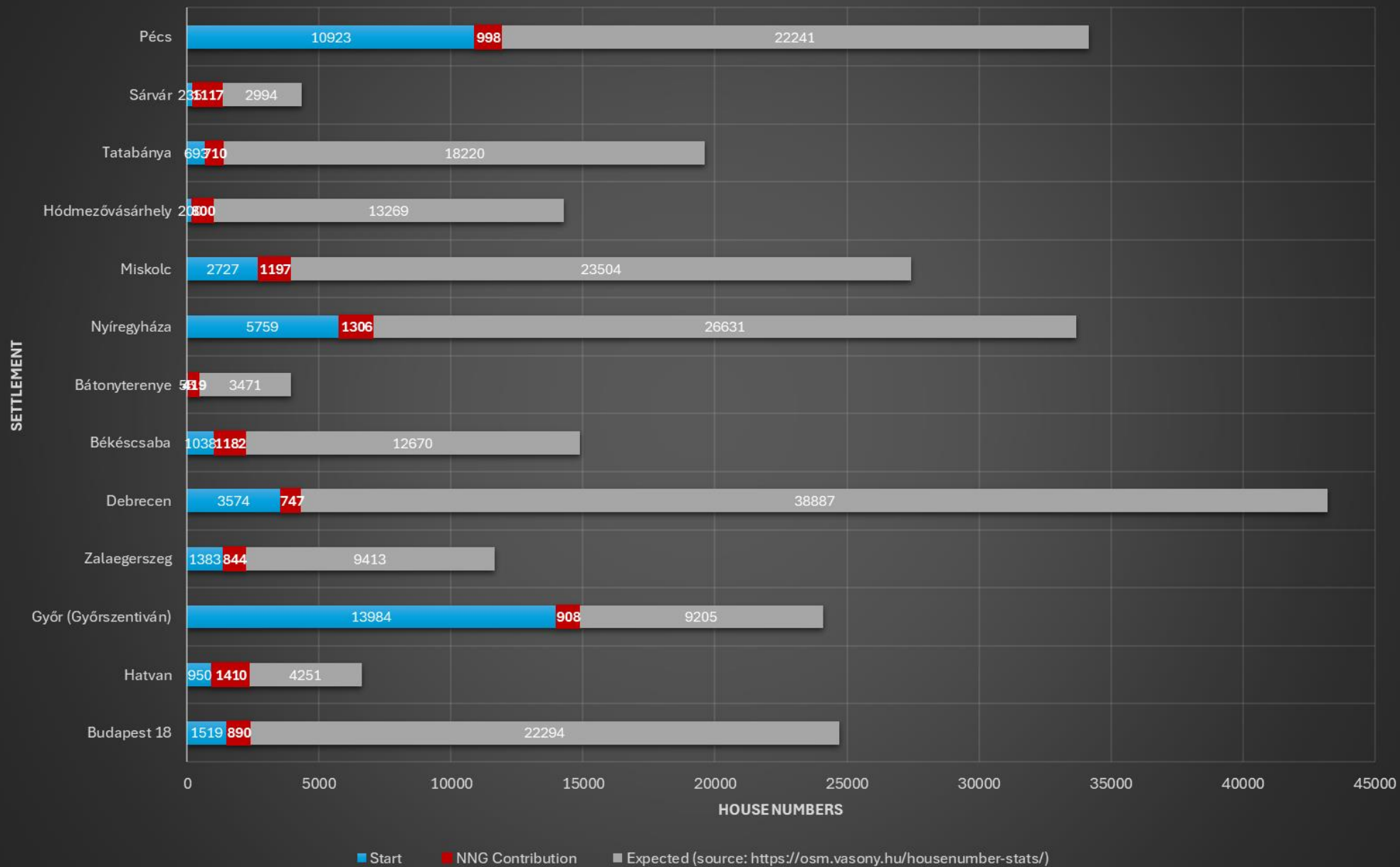


TELEPÜLÉSEK



OSM 20k HUN house numbers project

SZÁMOK ÉS KONTEXTUS

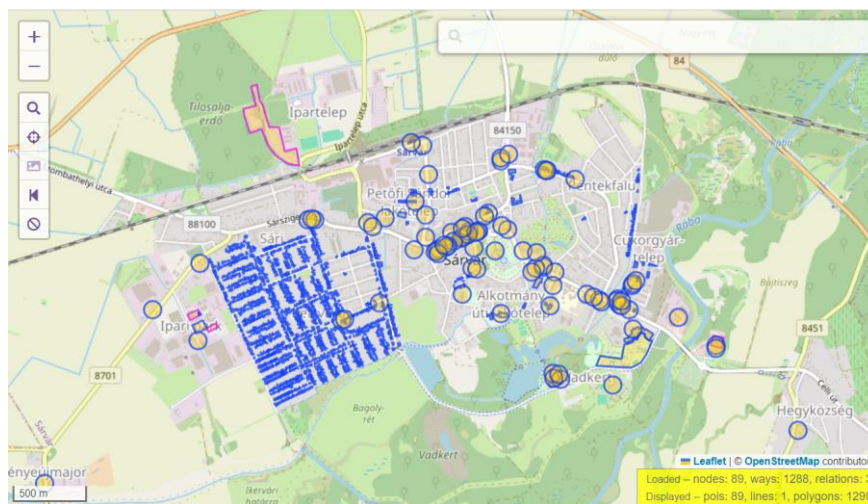
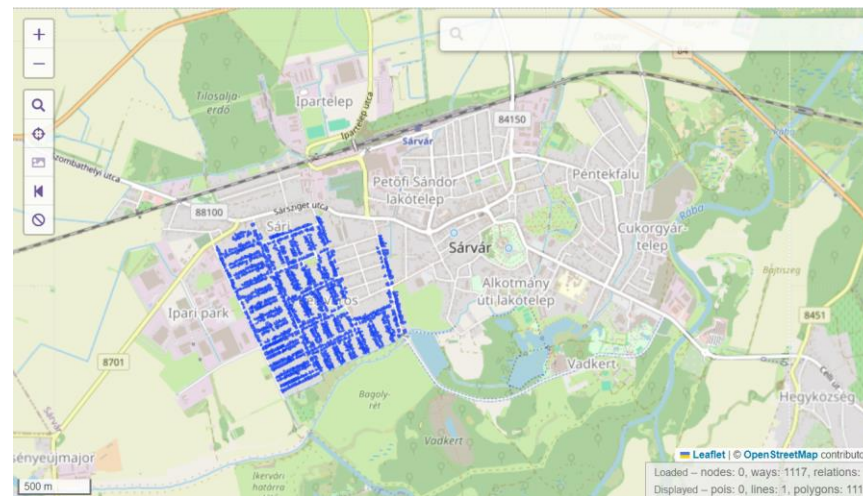
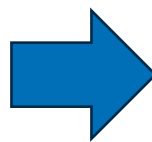
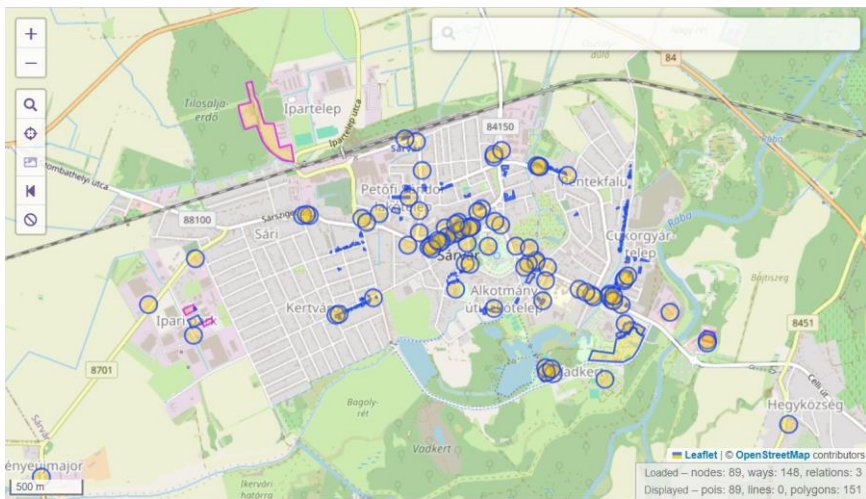


SZÁMOK ÉS KONTEXTU S

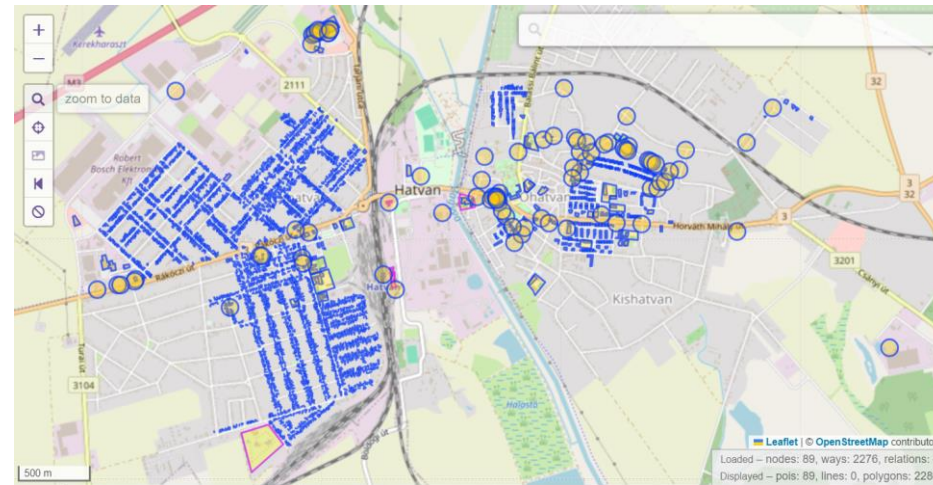
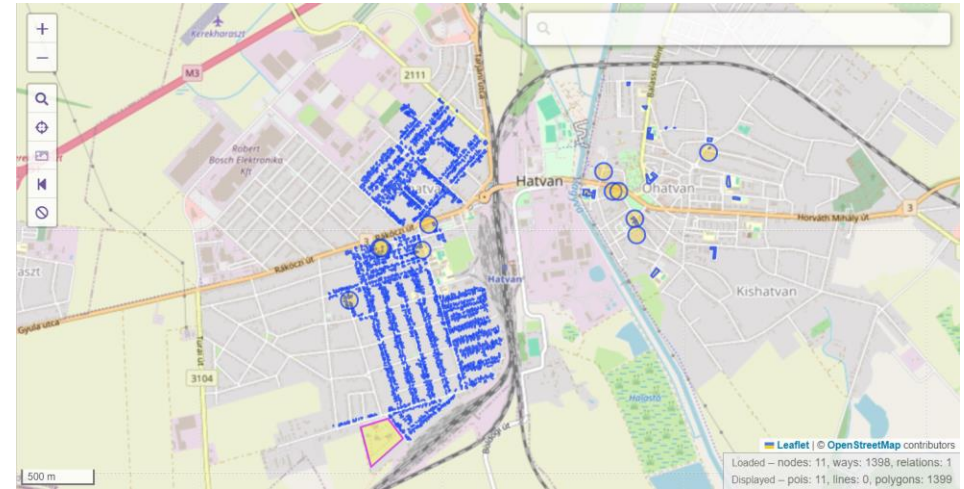
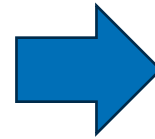
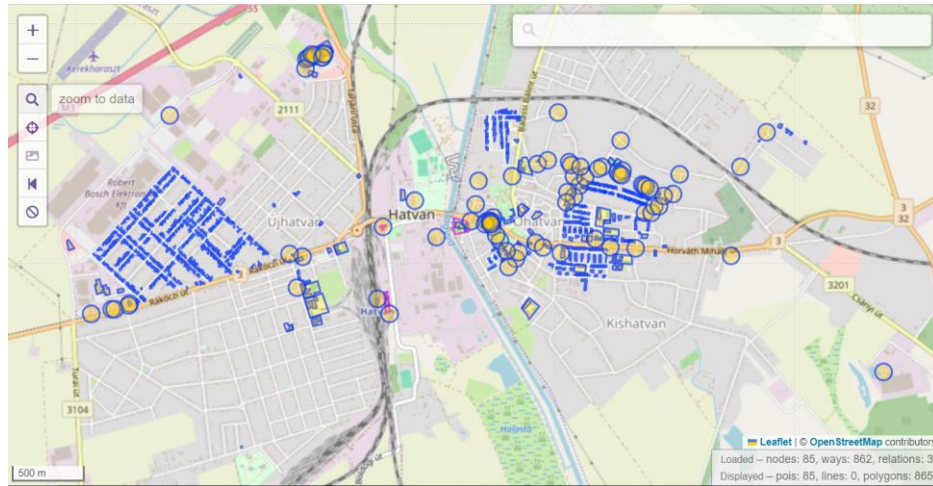
Settlement	County	Start	NNG Contribution	Contribution percentage
Budapest 18	Budapest	1519	890	59%
Hatvan	Heves	950	1410	148%
Győr (Győrszentiván)	Győr-Moson-Sopron	13984	908	6%
Zalaegerszeg	Zala	1383	844	61%
Debrecen	Hajdú-Bihar	3574	747	21%
Békéscsaba	Békés	1038	1182	114%
Bátonyterenye	Nógrád	55	419	762%
Nyíregyháza	Szabolcs-Szatmár-Bereg	5759	1306	23%
Miskolc	Borsod-Abaúj-Zemplén	2727	1197	44%
Hódmezővásárhely	Csongrád-Csanád	200	800	400%
Tatabánya	Komárom-Esztergom	693	710	102%
Sárvár	Vas	235	1117	475%
Pécs	Baranya	10923	998	9%

County	NNG Contrib.
Békés	1182
Budapest	890
Győr-Moson-Sopron	908
Hajdú-Bihar	747
Heves	1410
Nógrád	419
Zala	844
Szabolcs-Szatmár-Bereg	1306
Borsod-Abaúj-Zemplén	1197
Csongrád-Csanád	800
Baranya	998
Komárom-Esztergom	710
Vas	1117
Grand Total	12528

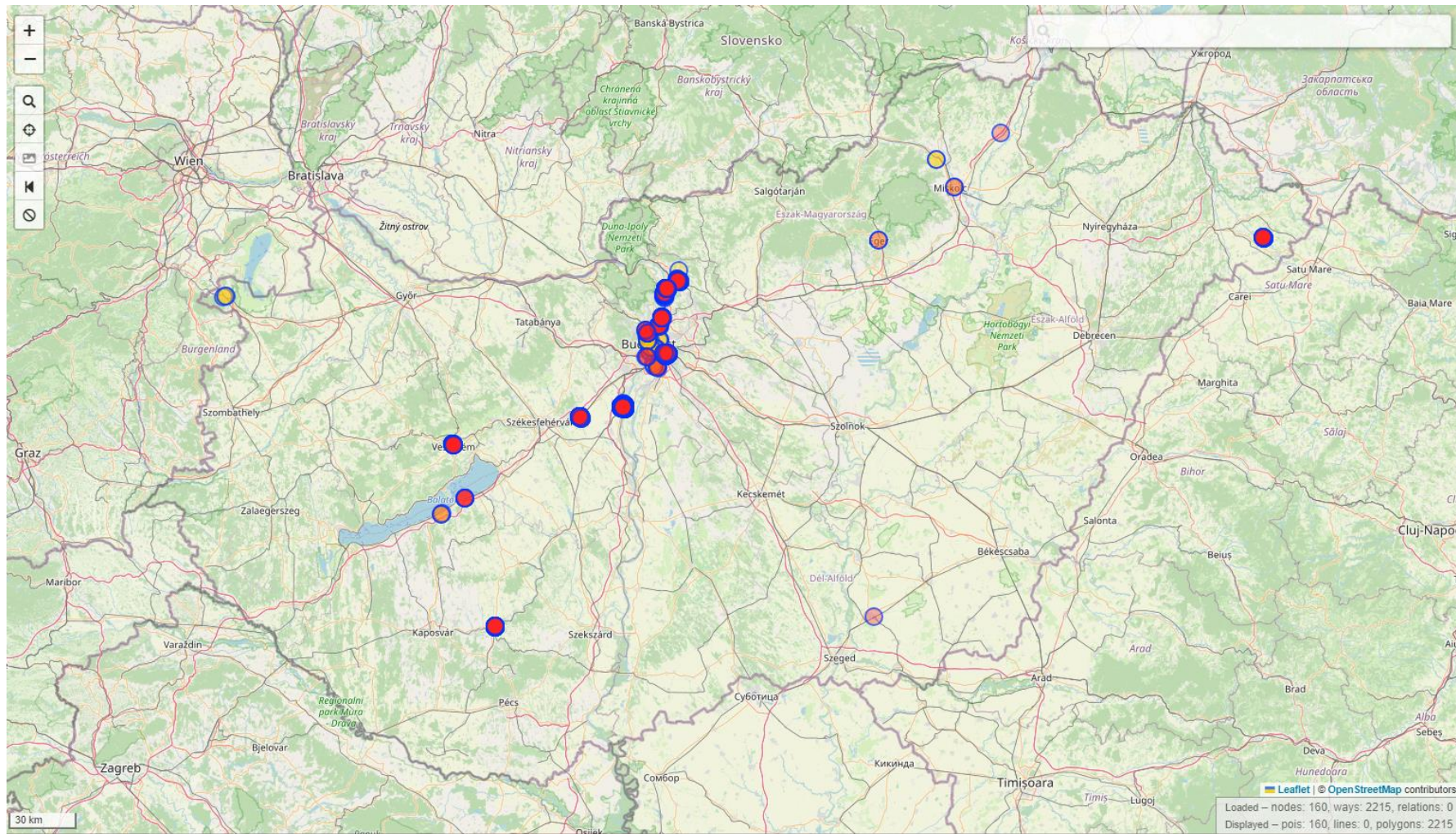
ELŐTTE VS. UTÁNA - SÁRVÁR



ELŐTTE VS. UTÁNA - HATVAN



+1 : NNG-S TÉRKÉPEZŐK

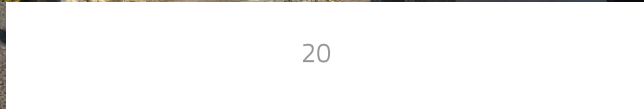


@Overpass Turbo

04

ÉLETKÉPEK







05

MERRE TOVÁBB?



HÁZSZÁMOK KEZELÉSE?

U

urbalazs

9:36

NNG-s csapat és más házszámozók: [egységesítettem](#) Hódmezővásárhelyen a címekben lévő alátöréseket 1/a formátumra (házszám per kisbetű). Volt ott minden: 1a, 1A, 1/a, 1/A, 1 a, 1 A. Budapesten a közterület- és városrésznevek megállapításáról, azok jelöléséről, valamint a házszám-megállapítás szabályairól szóló 94/2012. (XII. 27.) önkormányzati rendelet 21. § (1) f) bekezdése kimondja, hogy a házszám részeként szereplő alátörésrész kisbetűt kell írni. Más településeken még nem találkoztam ilyen helyi rendelettel, de az egységes megjelenés miatt javaslom máshol ezt a formátumot.

B

bela

miért kisbetű?

U

urbalazs

9:40

Akkor ezt jó lenne összeszedni a wikiben, mert nem egységes. Az a lényeg, hogy a településen belül legyen egységes, mert az nagyon bénám néz ki az OsmAnd és hasonló alkalmazásokban, amikor keresel egy címet, görgetsz a listában, és több féle formátumban jönnek az alátörések. Nekem mindegy, hogy kisbetű vagy nagybetű, csak legalább településen belül legyen egységes.



itineris

Azért is nehéz a kérdés, mert a helyi KCR-en kívül az épületen is lehet nagybetűvel kiírva (ld. a valóságot térképezzük, a helyesírási hibás neveket is beleértve).

👍 1

U

urbalazs

Balatonföldváron nagyon sok a 2/I és 2/II házszám az épületeken. Attól, hogy a valóságot térképezzük, nem fogom 2/i és 2/ii -ként felvinne, mert ez 2/1 és 2/2, csak római számmal.

👍 1

A KCR szerint a nagybetű az épületek megkülönböztetésére szolgál.

Az azonos telken található valamennyi épületet, pincét és önálló rendeltetési egységet egy, a házszámtól szóközzel elválasztott, nem ékezetes, egytagú nagybetűs azonosítóval kell ellátni A-Z-ig ábécé-sorrendben, és ahhoz az „ép.” toldalékot kell kapcsolni, ha a telken – az épületek, a pincék és az önálló rendeltetési egységek számát összeadva – azokból egynél több van.

Ugyanakkor

(szerkesztve)

(1) A 2. § (1) bekezdés b) pont bb) alpontja szerinti lakás esetében az ajtót, bejáratot arab számmal kell megjelölni úgy, hogy szintenként ugyanaz a szám csak egy ajtót, bejáratot jelöljön. Egyebekben az ajtó, bejárat megjelölése tekintetében a címképzésért felelős szerv a tulajdonos vagy a

O

osminng

U

urbalazs

NNG-s csapat és más házszámozók: [egységesítettem](#) Hódmezővásárhelyen a címekben lévő alátöréseket 1/a formátumra (házszám per kisbetű). Volt ott minden: 1a, 1A, 1/a, 1/A,...

Szia Balázs!

(szerkesztve)

itt akkor felülírjuk a terepi elvet? mert egyik házon kisbetűvel, másikon nagybetűvel szerepel (pont úgy mindenféle forgatókönyvvel, ahogy írtad is).

sőt, az simán lehet, hogy a házon mondjuk / nélkül van kint, de nyilvántartásokban meg azzal.

nyilván azt követjük, amelyikről közösségi konszenzus van.

K

kami

A terepi elv azért nem hülyeség, véleményem szerint. Vagy legalabbis sokat használtuk.

👍 1

FOLYTATÁS?

Országos kihívás?

Jövőre új
települések?

POI felmérés?

Úthálózat?



KÉRDÉSEK?

Vereb Viktor

viktor.vereb2@nng.com

