

Adószámok az OSM-en minden, amit tudni kell

OpenStreetMap meetup

2024. június 10.

Úr Balázs

Mi az adószám?

- NAV által kiadott egyedi azonosító
 - 12345678-9-10
 - `ref:HU:vatin=*`
- Közösségi adószám az EU-ban
 - HU12345678
 - `ref:vatin=*`
- Automatikusan, gépileg lekérdezhető, ellenőrizhető

Adószám felépítése

- xxxxxxxx-y-zz
 - xxxxxxxx: törzsszám, minden cégnek és vállalkozásnak egyedi
 - y: ÁFA-kód
 - zz: az adózó illetékes területi adóhatóságának kódja
- Részletesen:
 - <https://hu.wikipedia.org/wiki/Ad%C3%B3sz%C3%A1m>
 - <https://farkasdezso.hu/adoszam-ellenorzes/>

Adószám ellenőrzése

- $\text{^\d{8}-\d{1}-\d{2}}\text{\$}$
- xxxxxxxx-**Y**-zz, ahol $Y=[1,2,3,4,5]$
- xxxxxxxx-y-**ZZ**, ahol $ZZ=[02,22,03,23,04,24,05,25,06,26,07,27,08,28,09,29,10,30,11,31,12,32,13,33,14,34,15,35,16,36,17,37,18,38,19,39,20,40,41,42,43,44,51]$
- xxxxxxx**X**-y-zz, ahol
$$\mathbf{X}_8 = (10 - (9x_1 + 7x_2 + 3x_3 + x_4 + 9x_5 + 7x_6 + 3x_7) \% 10) \% 10$$

Adószám ellenőrzése

OpenStreetMap-azonosító	ref:HU:vatin	Hiba leírása
https://www.openstreetmap.org/node/10552237518	11283120217	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/10700012251	17-06-001579	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/2342056020	29059728243	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/2351976921	28426034-2-07	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/2688334784	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/2781908315	22367444-2-44	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/2829269820	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/2872374796	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/3081632879	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/3137488972	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/3442776501	19010409-1-4	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/3467661525	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/3510088758	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/3510194246	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/3820200874	21474373-2-41	Az ellenőrző szám hibás

Adószám ellenőrzése

OpenStreetMap-azonosító	ref:HU:vatin	Hiba leírása
https://www.openstreetmap.org/node/3902229247	24849752-2-14	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/3902935310	13541981-2-42	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/4050682587	28540602-2-43	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/5210029498	1335199-2-13	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/6035156305	23651533-2-19	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/6674269926	27381041-2-20	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/node/7517567527	1083988-2-13	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/9196323380	41864	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/9196362361	H23208	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/node/9297447185	23438217-2- 17	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/way/529615587	80965761-2-34	Az ellenőrző szám hibás
https://www.openstreetmap.org/way/614543125	62517364-1-34	Nem xxxxxxxx-y-zz formátumú
https://www.openstreetmap.org/way/916818344	14037707-2-14	Az ellenőrző szám hibás

Adószám ellenőrzése – NAV

- ```
[out:csv("ref:HU:vatin"; false)][timeout:25];
{geocodeArea:Hungary}->.searchArea;
nwr["ref:HU:vatin"](area.searchArea);
for (t["ref:HU:vatin"])
(
 make x "ref:HU:vatin"=_.val;
 out;
);
```
- <https://nav.gov.hu/> → Adatbázisok → Áfaalanyok
- [https://nav.gov.hu/adatbazisok/adatbleker/afaalanyok/afaalanyok\\_csoportos](https://nav.gov.hu/adatbazisok/adatbleker/afaalanyok/afaalanyok_csoportos)

# Adószám ellenőrzésének menete

- A fájl txt formátumú szöveges állomány. Helyes formátum:
  - Fájlnev: tetszőleges
  - Fájlszerkezet: adószám 1-8 jegye, soremelés
  - Találatok száma (legfeljebb 2000)

|               |                                                  |                                           |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 14037007-2-14 | GELETA CUKRÁSZ KORLÁTOLT<br>FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG | 8638 BALATONLELLE<br>RÁKÓCZI F. UTCA 269. |
| 51109815-2-34 | SZABÓ GYÖRGY                                     | 8638 BALATONLELLE<br>RÁKÓCZI ÚT 230       |
| 62010070-2-34 | SZABÓ ZOLTÁN                                     | 8638 BALATONLELLE<br>RÁKÓCZI UTCA 185.    |



# Adószám ellenőrzése – eredmény

- OpenStreetMap: 811 egyedi adószám
- NAV-válasz: 756 találat
  - 55 nem létező adószám az OpenStreetMapen
  - A válaszban csak az érvényes adószámok szerepelnek
  - LibreOffice: FKERES a nem létezőkre
- Csoportos ÁFA-alanyok
  - [https://nav.gov.hu/adatbazisok/adatbleker/csoportos\\_afaalanyok](https://nav.gov.hu/adatbazisok/adatbleker/csoportos_afaalanyok)

# Közösségi adószámok

- HU12345678
  - Megegyezik a magyar adószám törzsszámával
  - Alanyi jogon nem jár, kérni kell
  - Ha nincs közösségi adószám:
    - `noref:vatIn=yes`
- Ellenőrzés
  - [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/vies/#/vat-validation](https://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/#/vat-validation)
  - [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/vies/rest-api/ms/HU/vat/<TÖRZSSZÁM>](https://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/rest-api/ms/HU/vat/<TÖRZSSZÁM>)

# Közösségi adószámok – GUI

- **Igen, érvényes uniós adószám**
- Tagállam / Észak-Írországról: HU
- Uniós adószám: 13784256
- A lekérdezés dátuma: 10/06/2024 10:39:55
- Név: KERVEND 2006 SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
- Cím: IZABELLA UTCA 36-38 FSZT. 15 1077 BUDAPEST

# Közösségi adószámok – API

- [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/vies/rest-api/ms/HU/vat/13784256](https://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/rest-api/ms/HU/vat/13784256)
- ```
{  
  "isValid": true,  
  "requestDate": "2024-06-10T08:43:04.258Z",  
  "userError": "VALID",  
  "name": "KERVEND 2006 SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG",  
  "address": "IZABELLA UTCA 36-38 FSZT. 15 1077 BUDAPEST",  
  "requestIdentifier": "",  
  "originalVatNumber": "13784256",  
  "vatNumber": "13784256",  
}
```

Adószámok gyűjtése vásárláskor

ELADÓ CÉG NEVE
ELADÓ CÉG SZÉKHELYE
ÜZLET NEVE
ÜZLET CÍME
ELADÓ CÉG ADÓSZÁMA

NYUGTA

UTIKÖNYV 1 115 A00
SZALÁMI 1 234 C00
1,234 kg * 1000 Ft/kg

ÖSSZESEN: 2 349 Ft
KÉSZPÉNZ: 2 500 Ft
VISSZAJÁRÓ: 150 Ft
KEREKÍTÉS: 1 Ft

KÖSZÖNJÜK, HOGY NÁLUNK VÁSÁROLT!

NYUGTASZÁM: 1234/00001
2014.06.10. 11:15
NAV Ellenőrző kód:ABC09
AP Axxxxxyyyy

operator=*
operator:addr=*
name=*
addr:city=*
addr:houseNumber=*
addr:postcode=*
addr:street=*
ref:HU:vatin=*

ref:vatin=HU*
VAGY
noref:vatin=yes

Ellenőrző eszközök

- <https://codeberg.org/urbalazs/osm-vatin-checker>
 - `osm-vatin-checker.php`
 - Magyar és közösségi adószámok szintaktikai ellenőrzése
 - Magyar és közösségi adószámok törzsszámának összehasonlítása
 - `osm-euvatin-checker.sh`
 - Községi adószám meglétének ellenőrzése
 - `osm-huvatin-checker.sh`
 - Községi adószám kereső magyar adószámhoz
- Licenc: WTFPL

Kérdések?

DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE
Version 2, December 2004

Copyright (C) 2004 Sam Hocevar <sam@hocevar.net>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim or modified copies of this license document, and changing it is allowed as long as the name is changed.

DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. You just DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO.