

TopoLynx hardver és szoftver aktualitások 2023

Miszori Krisztián – Czimber Kornél

- Hardver
 - CHC LT700H, Spectra SP30, Nautiz X6 RTK
- Szoftver
 - topoXpress újdonságok
 - Vektor, Raszter, LiDAR fejlesztések
 - Webes fejlesztések
 - Ingatlan , Prec. Mezgazd., Fakataszter, Erdőkár

- Tulajdonságok
 - Nagy kijelző
 - Helix antenna + rúd
- Tapasztalatok
 - Jó ár/érték arány
 - Megbízható



- Tulajdonságok
 - Méretesebb kijelző
 - Prémium kivitel
- Tapasztalatok
 - Enyhén fejnehéz
 - Ára&minősége: magas



- Tulajdonságok
 - Masszív phablet
 - Helix antenna
- Tapasztalatok
 - Gyors, kompakt
 - Jó ár/érték arány

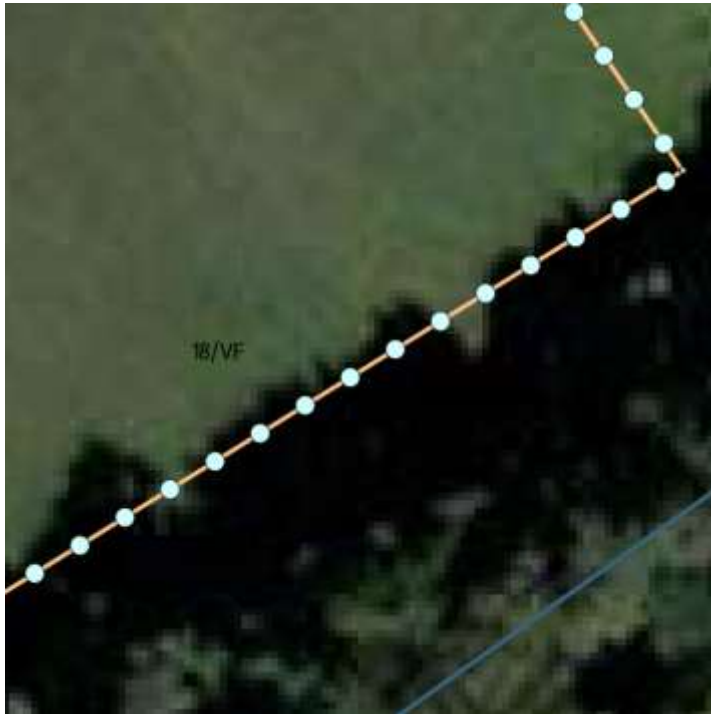


- Többcélú szoftver
 - Térinformatikai, földmérő funkciók
- Terepi + asztali
 - Windows, MacOS, iOS, Android
- Felhő alapú működés - opció
- Raszter, vektor, WMS, WFS, nagy állományok



Új vonaltípusok

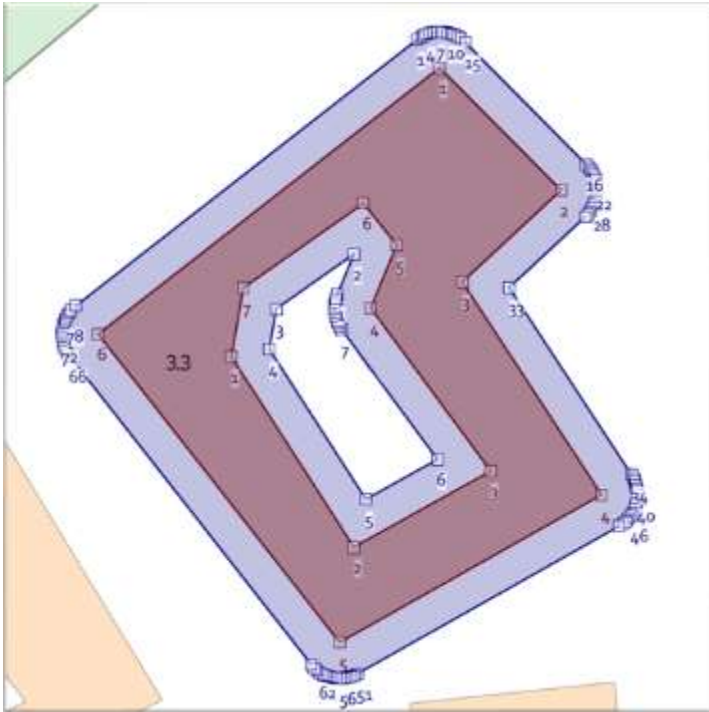
Pontfelmérés vonallángra,
kerítésoszlopok kitűzéséhez



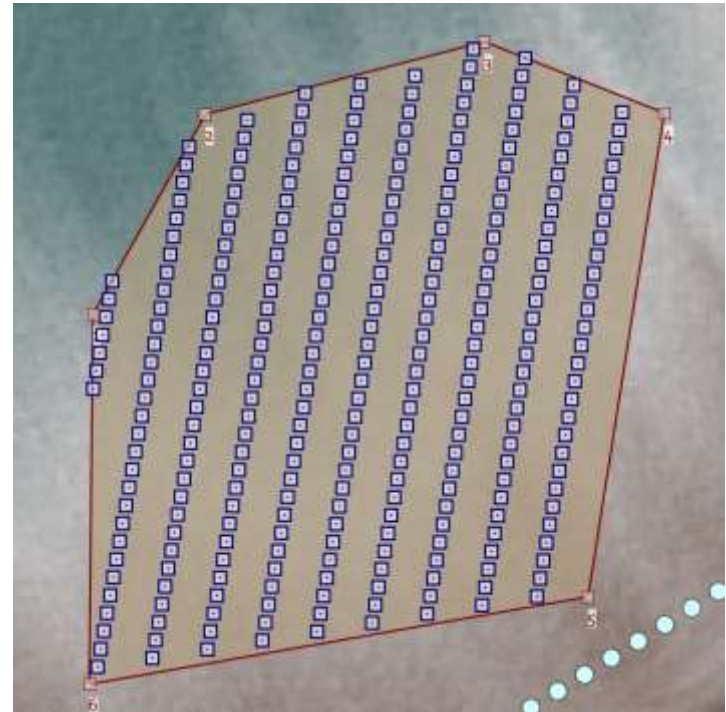
Területosztás irány és módszer
megadással, használati megosztás



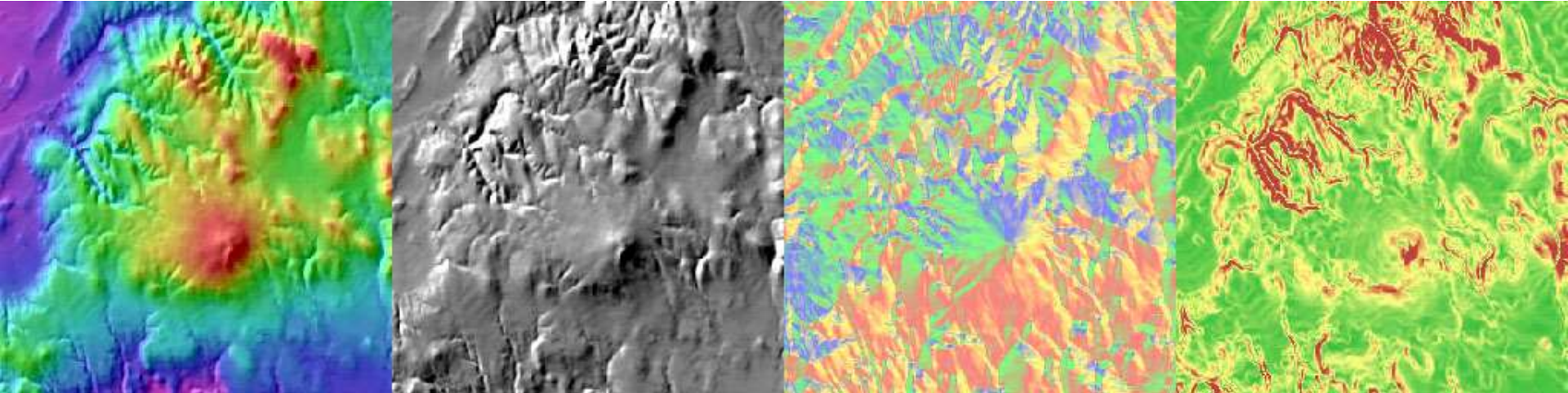
Védőzóna generálás,
terület bővítés/szűkítés



Elem generálás poligonban,
ültetési hálózat létrehozás



- Valós idejű számítás és megjelenítés
 - Árnyalt domborzat, megvilágítás, kitettség, lejtés



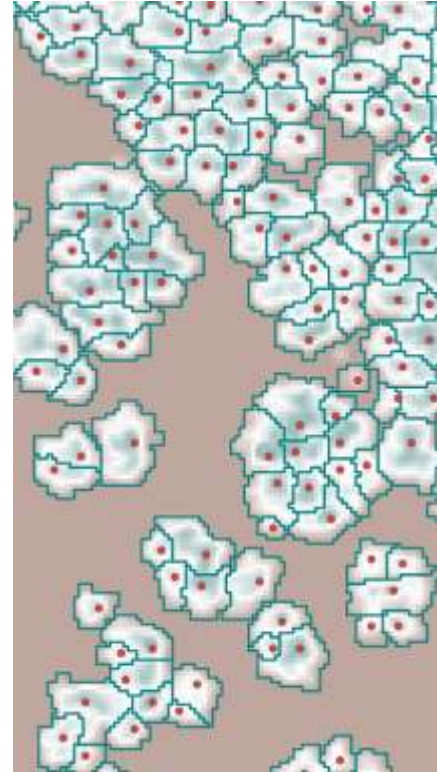
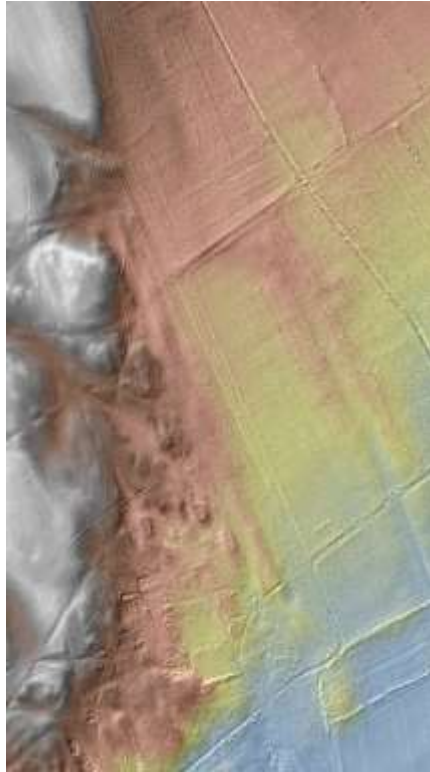
- Valós idejű infravörös > RGB átalakítás
 - Valós színek, élénk zöldek, sok növényzet részlet



Raszter profil eszköz + Raszter statisztika



LiDAR adatkezelés: domborzat, terepmodell, faegyed/korona



- Saját kódbázis, hazai fejlesztés - teljes egészében
- Emiatt bármilyen speciális igényt, célszoftvert le tudunk fejleszteni
 - Gyorsan, kézreállóan
 - Támogatás valós, azonnali, közvetlen

- OpenSource x saját komponensek
 - MySQL/MariaDB, PostgreSQL, GeoServer
 - Javascript, JQuery, Bootstrap, Proj4, OpenLayers, Turf, saját PHP komponensek
- Szerveres szinkronizálás (TopoLynx Cloud Adattárház -> WMS/WFS)
- Megjelenítés, szerkesztés, topológia
- Egyedi eszköztár igények szerint
- Nagy raszterek (Sentinel2) direkt kezelése

Tartalom
🔍

📍 Háttérkép

OpenTopoMap

OpenStreetMaps

Bing Maps úrfelvétel

Bing Maps hibrid

Bing Maps úthálózat


📍 Földrészletek

Földrészletek

Épületek

🔍 Keresés

Település:



Település

Kerület

HRSZ

Fekvés

Terület

Állam

Egyház

Önkor. 0

Magán 0

Társaság 0

KKSZ 0

MNV 0

Egyéb 94

Kód 8

Sorszám [redacted]

Település [redacted]

Kerület [redacted]

HRSZ [redacted]

Fekvés [redacted]

Terület [redacted]

Állam [redacted]

Egyház [redacted]

Önkor. [redacted]

Magán [redacted]

Társaság [redacted]

KKSZ [redacted]

MNV [redacted]

Egyéb [redacted]

Kód [redacted]


szomszédok

Budapest 25533/4 szomszédok:

Geometriai szám	Töréspont (db)	Hossz (m)
[redacted]	2	96.59
[redacted]	3	73.33
[redacted]	2	20.27
[redacted]	9	97.64
[redacted]	5	139.08

☰ **Tartalom**
☰
📍 **Agrár Talajinfo**

- 🏠 Háttérkép
- 🔍 Keresés
- 🗺️ Parcellák
- 📄 Talajterképek
- Mintapontok
- KA
- 🟩 38
- 🟩 39
- 🟩 40
- 🟨 41
- 🟧 42
- 🟧 43
- 🟧 44
- CACO3
- Humusz



Információ

📍 Talajminta

Talajminta értékek	
objectid	307482
minta	19
y	47.59677668
x	18.64656392
lkr_kod	1142-104
mintaszarm	Minta Kft.
beerkideje	180828
mintaazono	059 0019
nedvszazal	null
phh2o	null
phkcl	7,14
ka	41
so	0,04
caco3	4,3
humusz	1,06



Nézzük át az eddigieket egy példán!

- Kliensek: adat betöltés, adat-aktualizálás és elemzések
- Szerver: megjelenítés, jogosultság-kezelés és szolgáltatások

- Alaptérkép (WMS, WFS) – Hrsz kereső
- Közmű védőzónák, beültethető területek
- Növényzetfelmérési adatok
- Faérték kijelzés (db és Ft)
- Környezeti értékek (CO₂, O₂, LAI)

☰ Pécs Zöldfelületi Kataszter
vendég

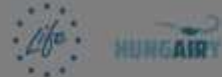
Zöldfelület

- Fák
- Cserjék (pont)
- Cserjék
- Növényzettel bor. ter.
- Zöldterület
- Erdőfolt

Közterületek ▾

Városterkép ▾

Háttérképek ▾




A LIFE II HUNGARY (LIFE17) (PE-HU/000017) projekt az Európai Unió LIFE programjának támogatásával valósult meg.

Információk

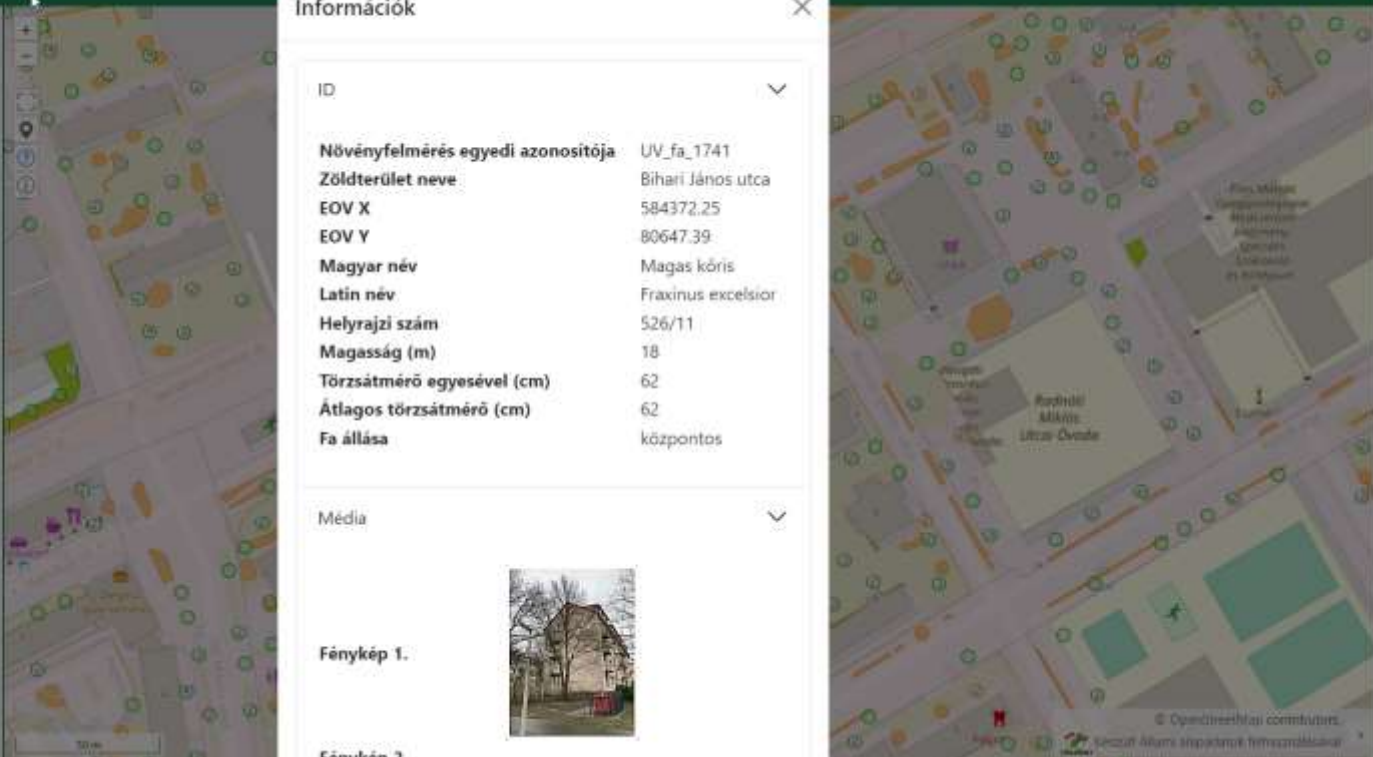
ID	▼
Növényfelmérés egyedi azonosítója	UV_fa_1741
Zöldterület neve	Bihari János utca
EOV X	584372.25
EOV Y	80647.39
Magyar név	Magas kőrös
Latin név	Fraxinus excelsior
Helyrajzi szám	526/11
Magasság (m)	18
Törzsátmérő egyesével (cm)	62
Átlagos törzsátmérő (cm)	62
Fa állása	központos

Media ▼

Fénykép 1.



Fénykép 2.



© Operatívterületi koordinátorok
 Pécs Zöldterületi Kataszter

We're open @ the GIS Open



**Egyedi & hazai GIS fejlesztések
Személyesen a GIS Open-en 😊
www.topolynx.hu**