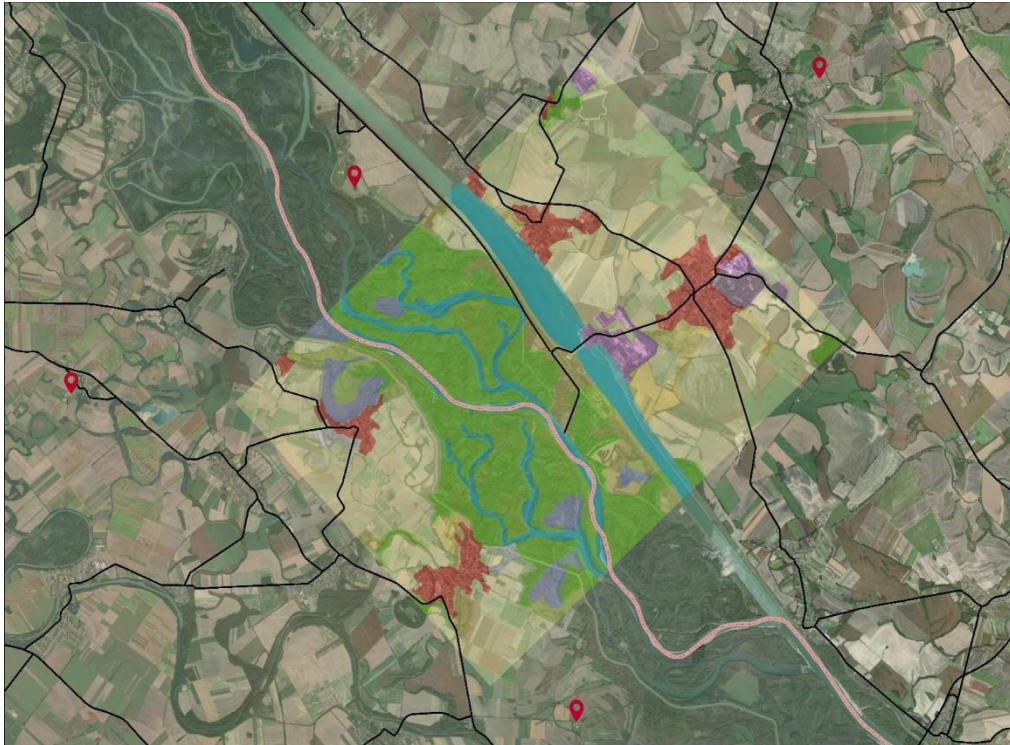




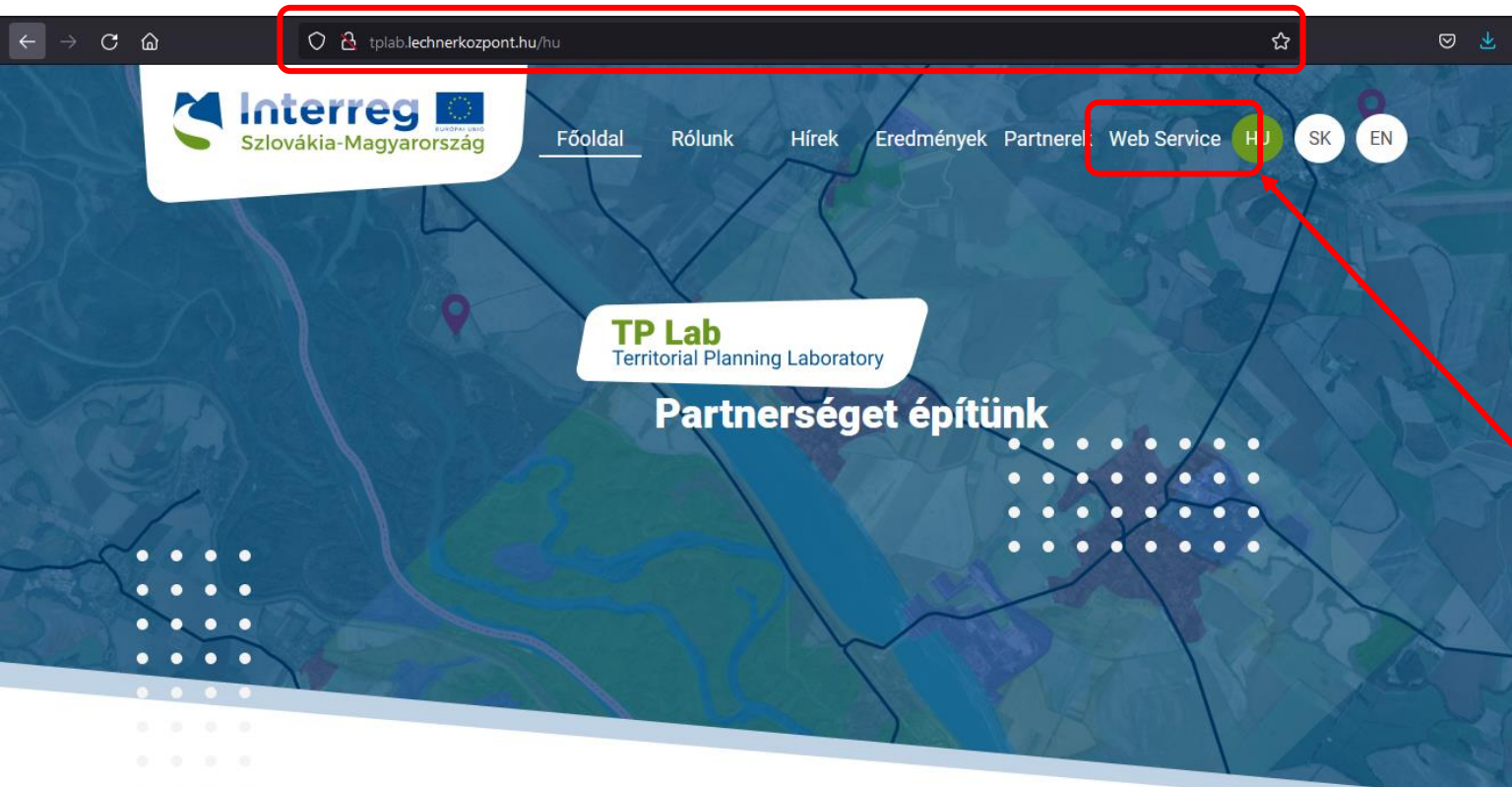
TPLAB – Területi információs webes térinformatikai szolgáltatás

Felhasználói tréning

Móricz Dénes Zoltán
Téradat-szolgáltatási Osztály
Lechner Tudásközpont
2022. január 20.

Az **interaktív webes térképalkalmazás** (a projektben „Web Service”-ként hivatkozva) a TPLAB projekt honlapjáról érhető el: **tplab.lechnerkozpont.hu**

Az alkalmazás nyilvános, nem szükséges bejelentkezés (nincs autentikáció).



A felhasználóknak csupán internet kapcsolatra és egy webböngészőre van szükségük ahhoz, hogy betekintést nyerjenek a tartalomba és elérjék a WMA teljes funkcionalitását.

„Web Service” menu → WMA

Web Service

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megye:

Járás:

Települések:

A grafikonok, diagramok és indikátorok az éppen kiválasztott település adatait mutatják - ha nincs kiválasztás, akkor a projektterület összes településének értékei láthatóak!

Kedves Látogató!

Köszöntjük a TPLAB területi információs térinformatikai szolgáltatás felületén.

Az alkalmazás betöltése és az egyes elemek megjelenése hosszabb időt vehet igénybe, kérjük legyen türelmes!

Hasznos információk az alkalmazásról:

Az optimális használat érdekében javasolt az alkalmazás megnyitása **Chrome** böngészőben.

Az eredmények exportálásához, képernyőképek mentéséhez a **Ctrl + P** billentyűkombináció használatát javasoljuk.

A **turisztikai indikátorok** adatai egy határmenti mintaterületre (a Szigetköz - Csallóköz területére) érhetők el az alkalmazás "Turizmus" nevű felületén.

A "Területi elemzések" felületen az előre definiált, összetett szűrések mindig **"AND"** logika szerint (a beállított feltételek egyidejűleg) érvényesülnek.

A felület egyes elemeit az alábbi láblécben lévő fülekre kattintva lehet elérni!

Információk az alkalmazásról

Társadalom és gazdaság

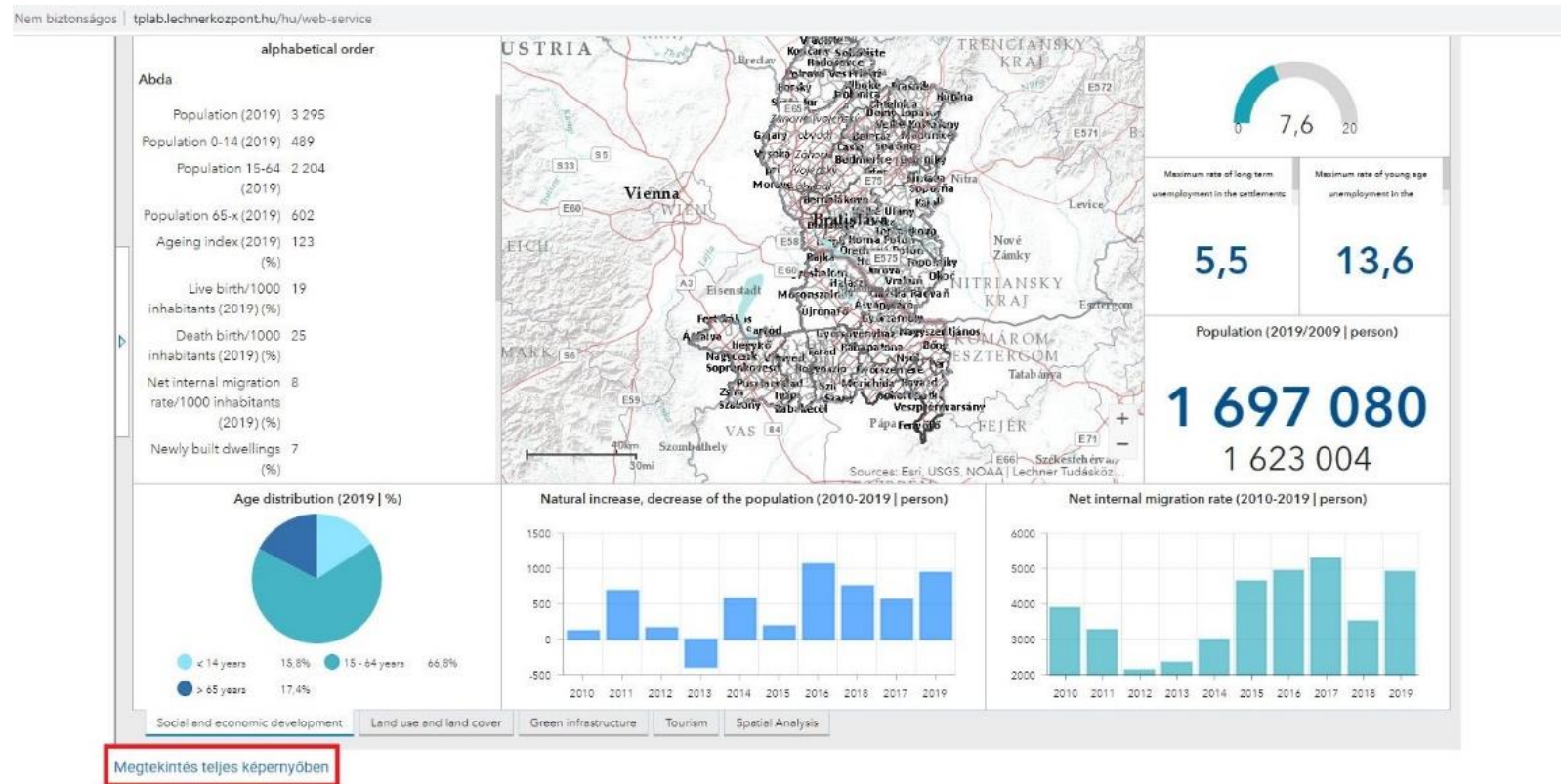
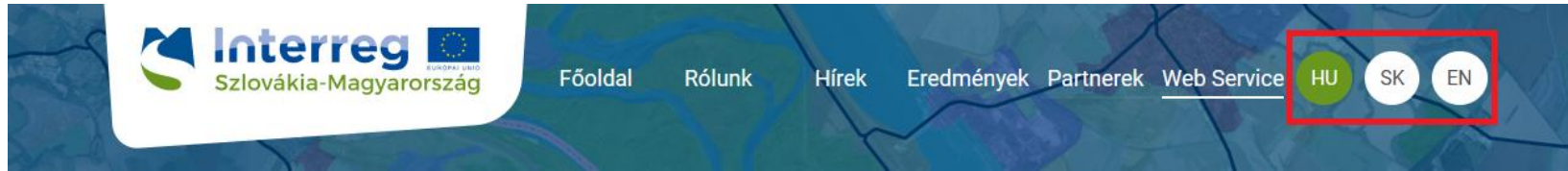
Felzárkózás és területhasználat

Zöldinfrastruktúra

Turizmus

Területi elemzések

Felhasználói kézikönyv



Social and economic development

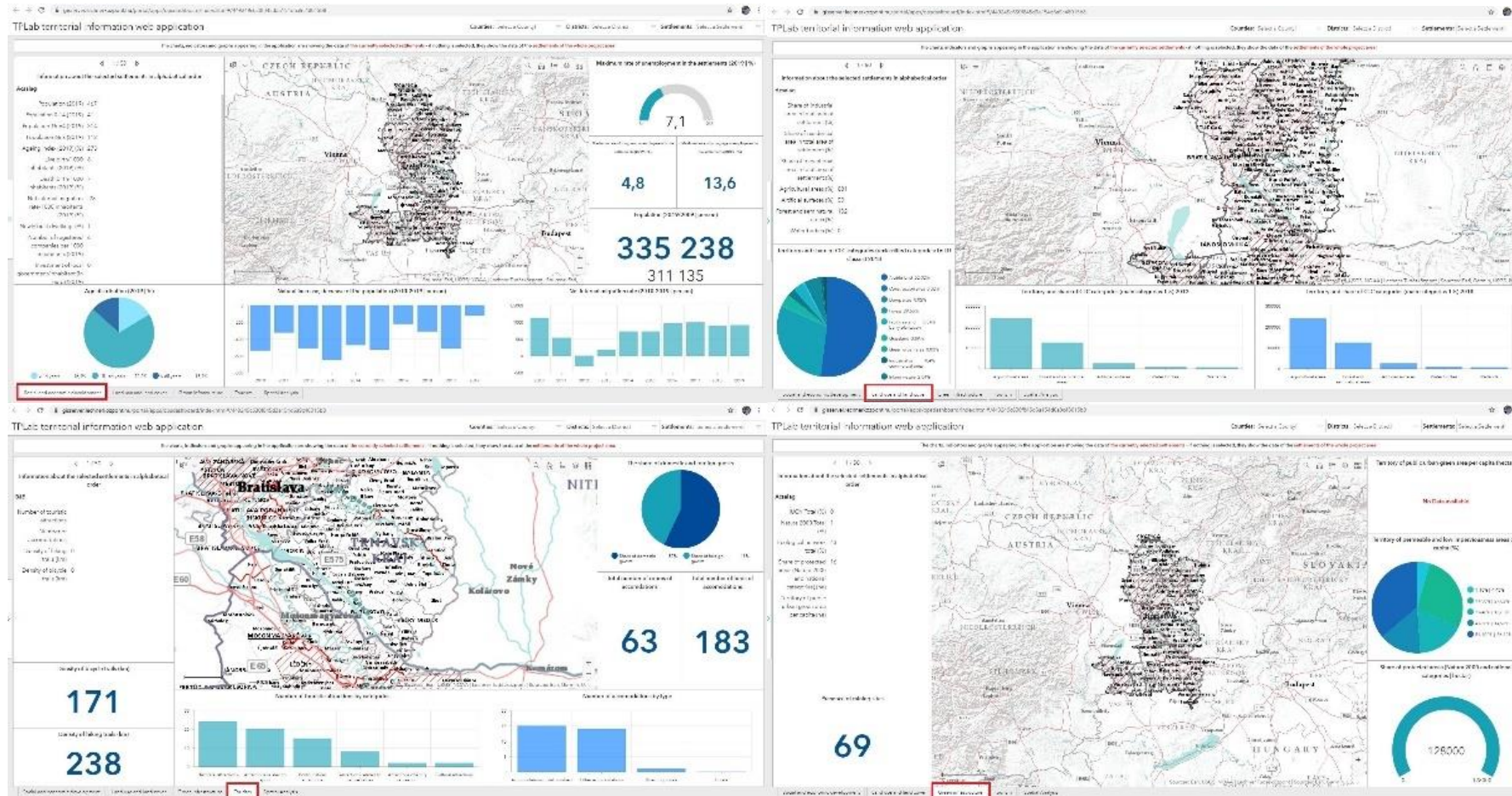
Land use and land cover

Green infrastructure

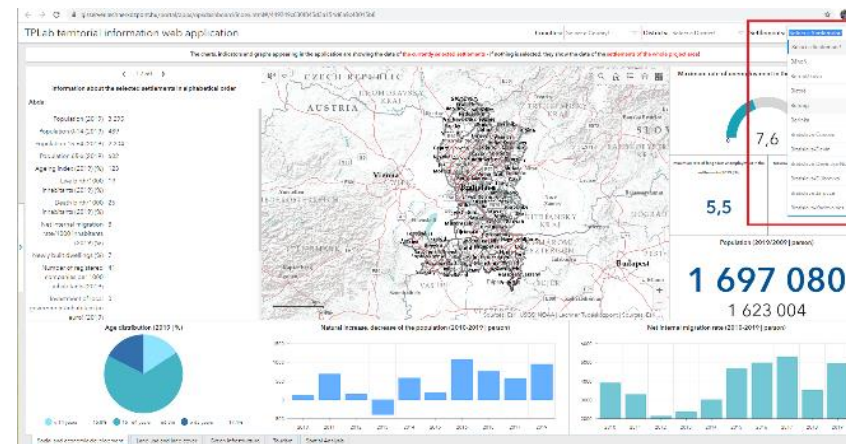
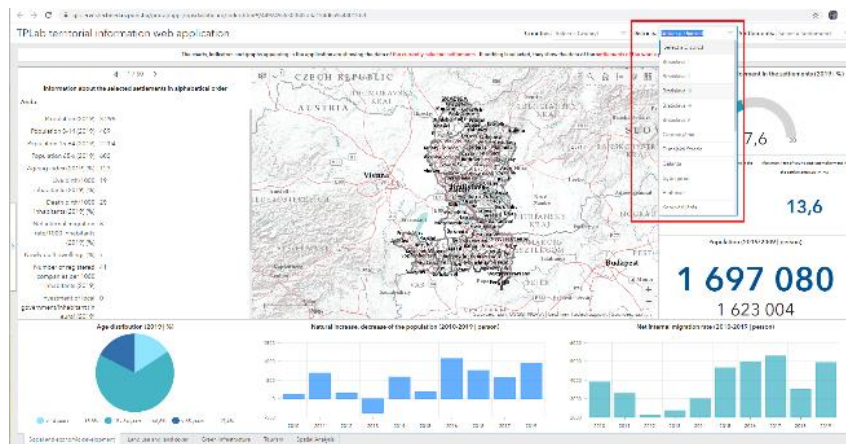
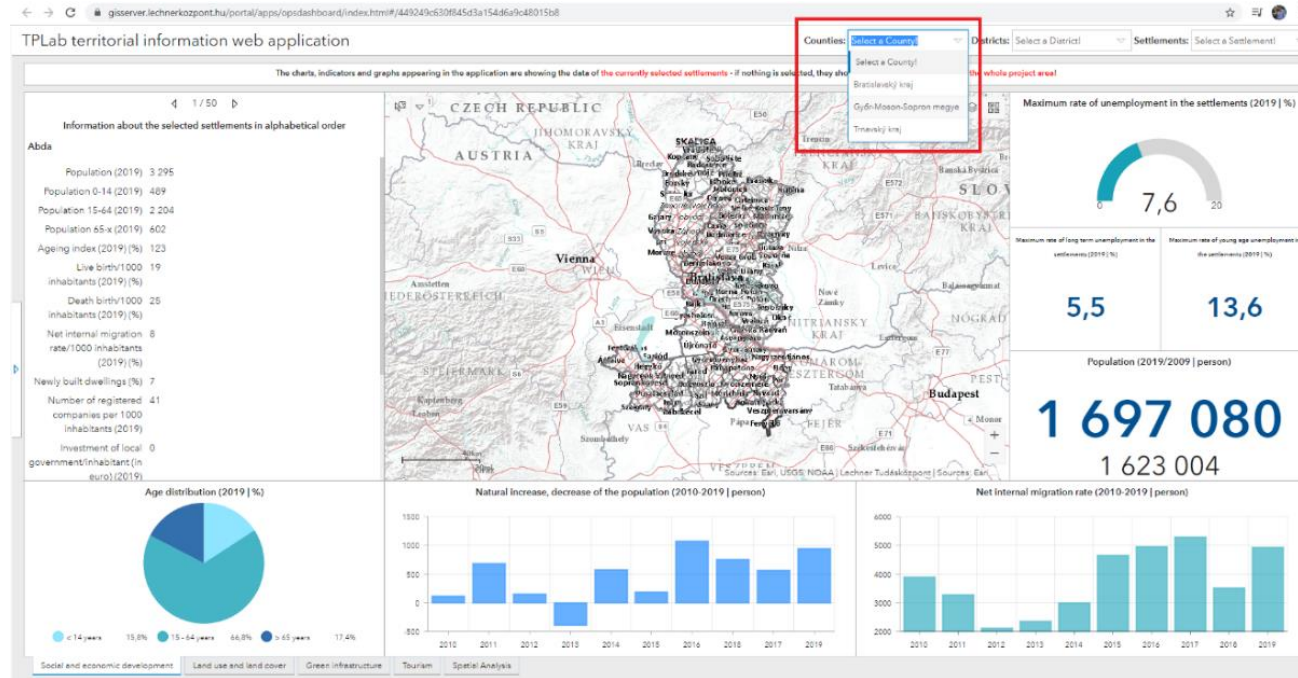
Tourism

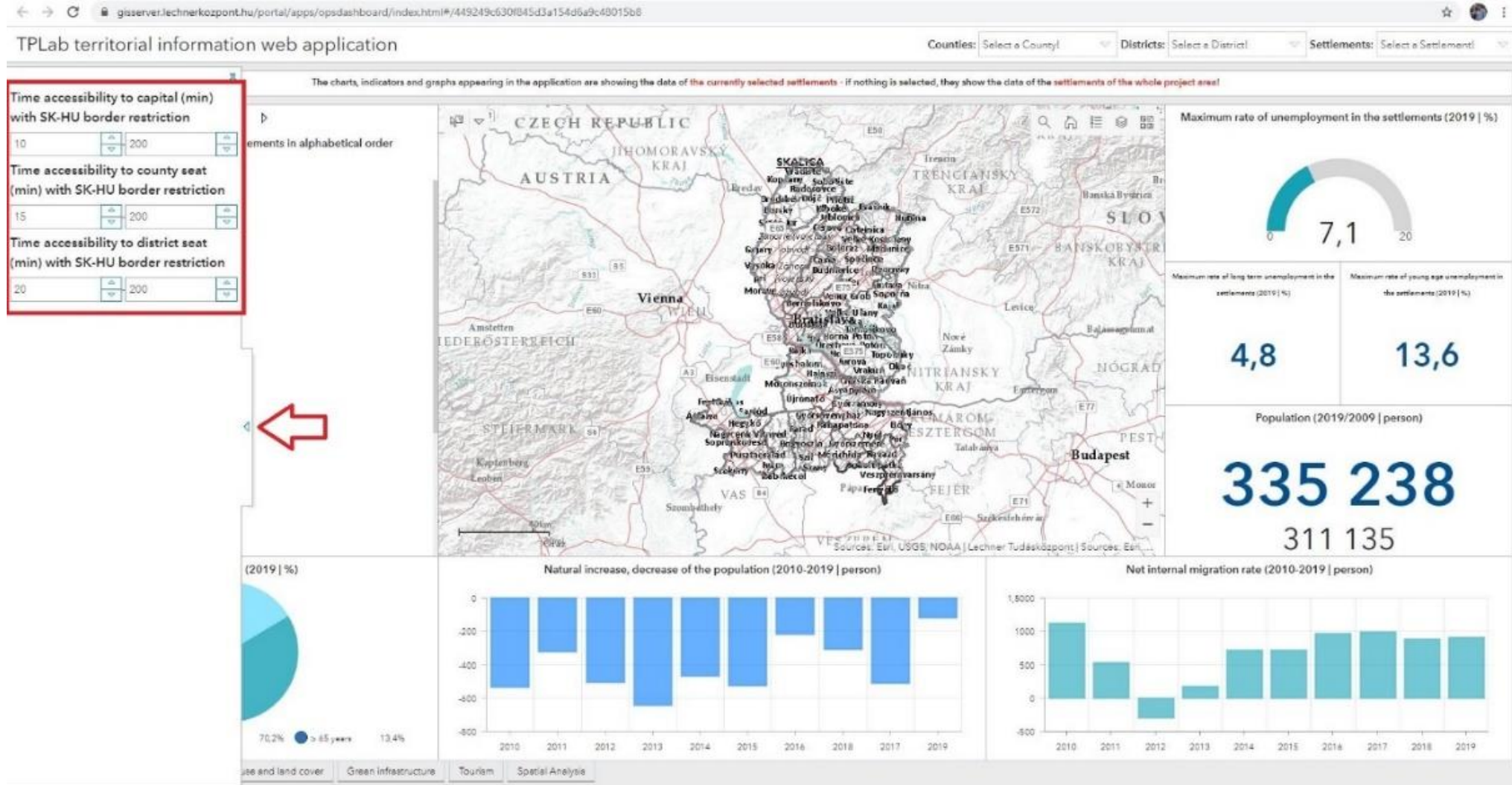
Spatial Analysis

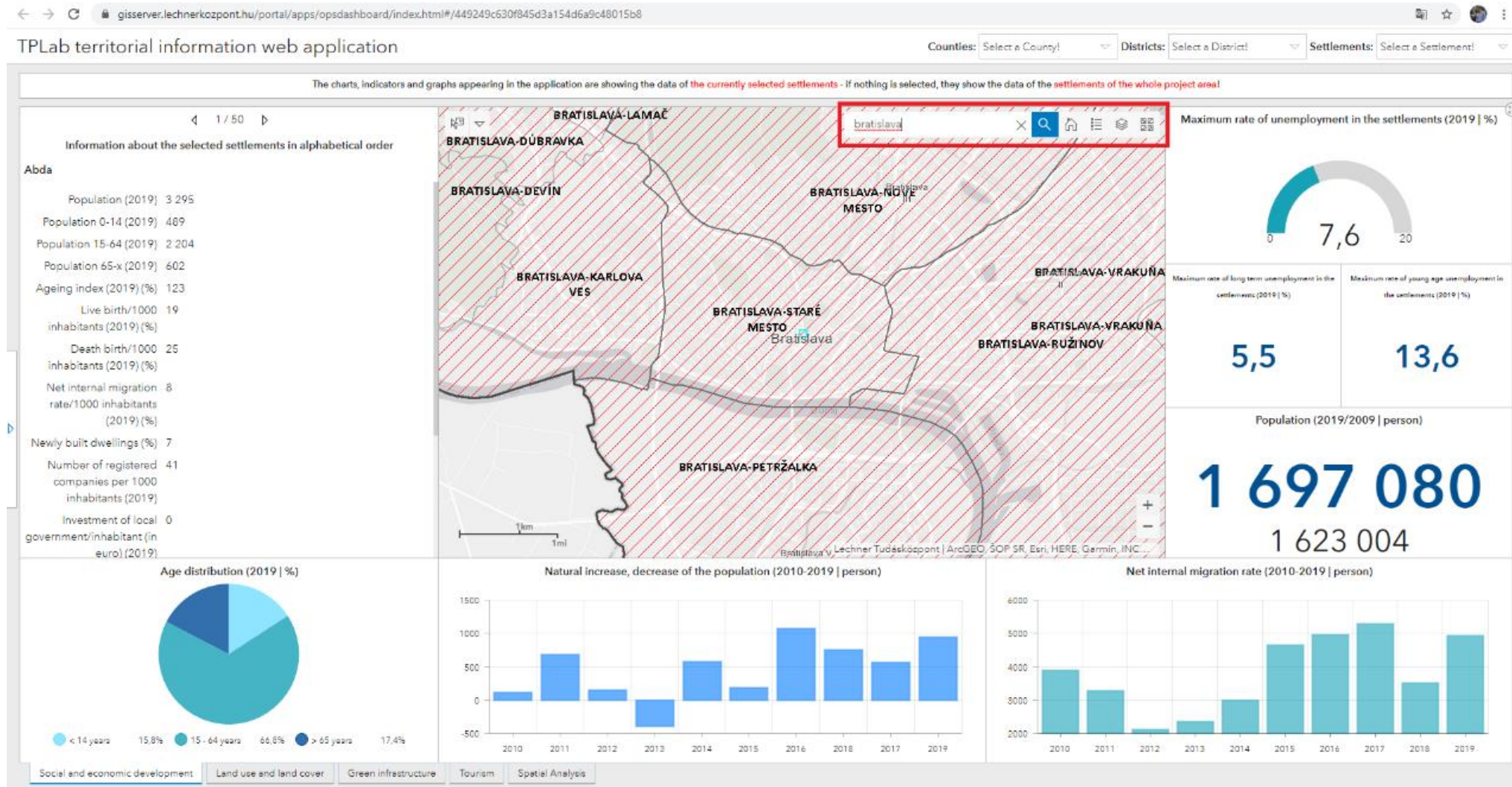
Megtekintés teljes képernyőben

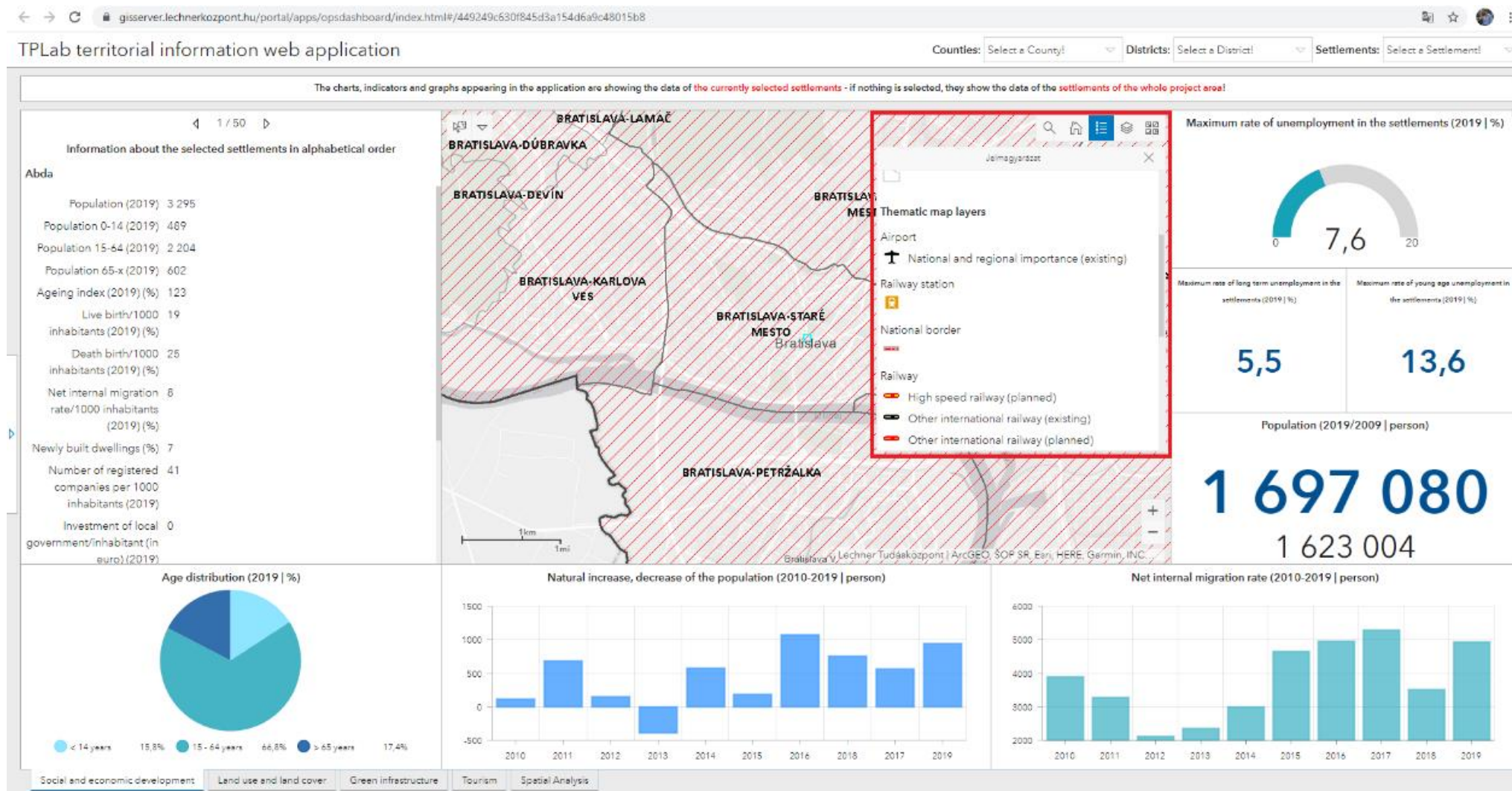


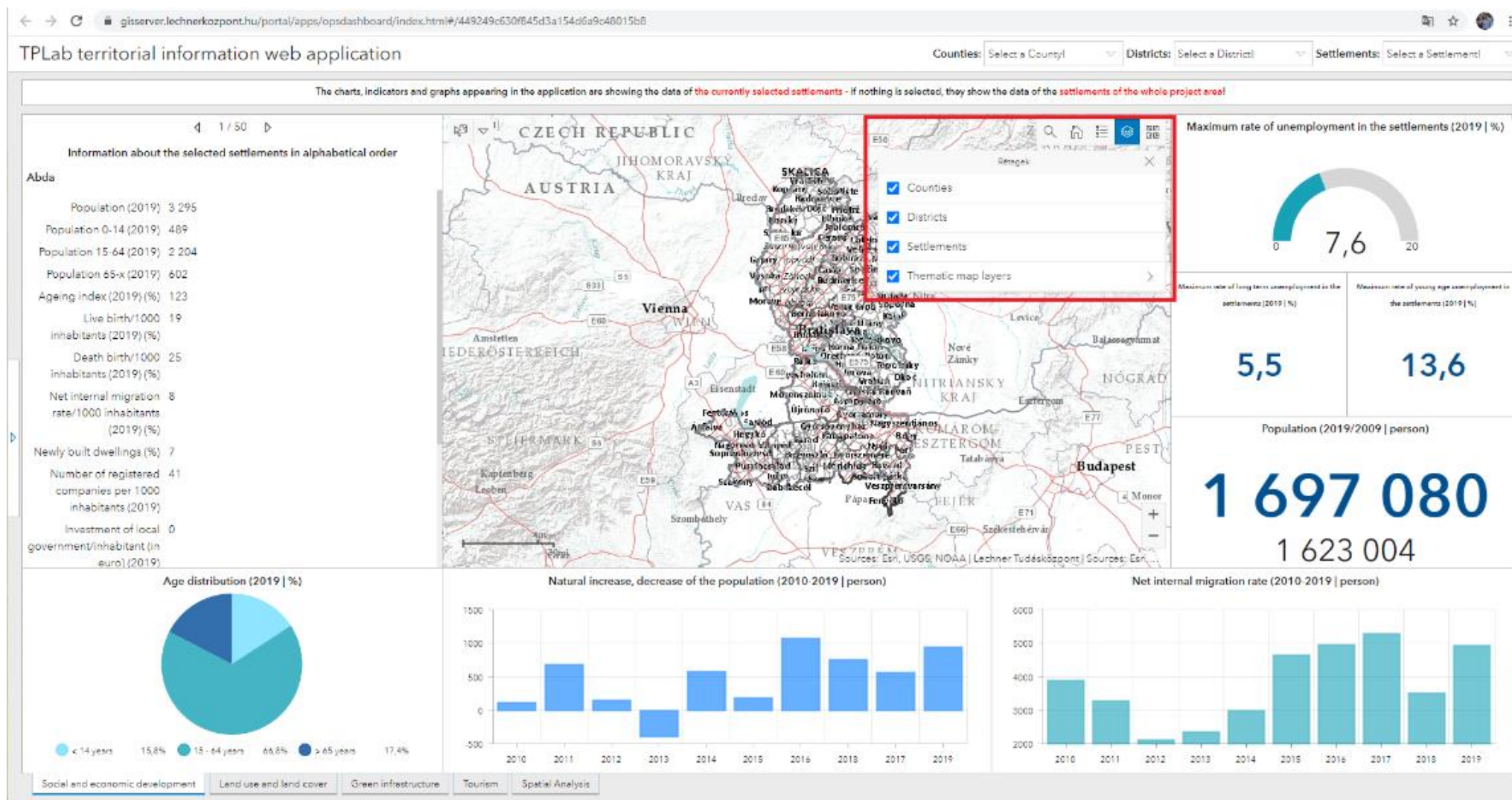
Szűrés területi szintek szerint (megye / járás / település)

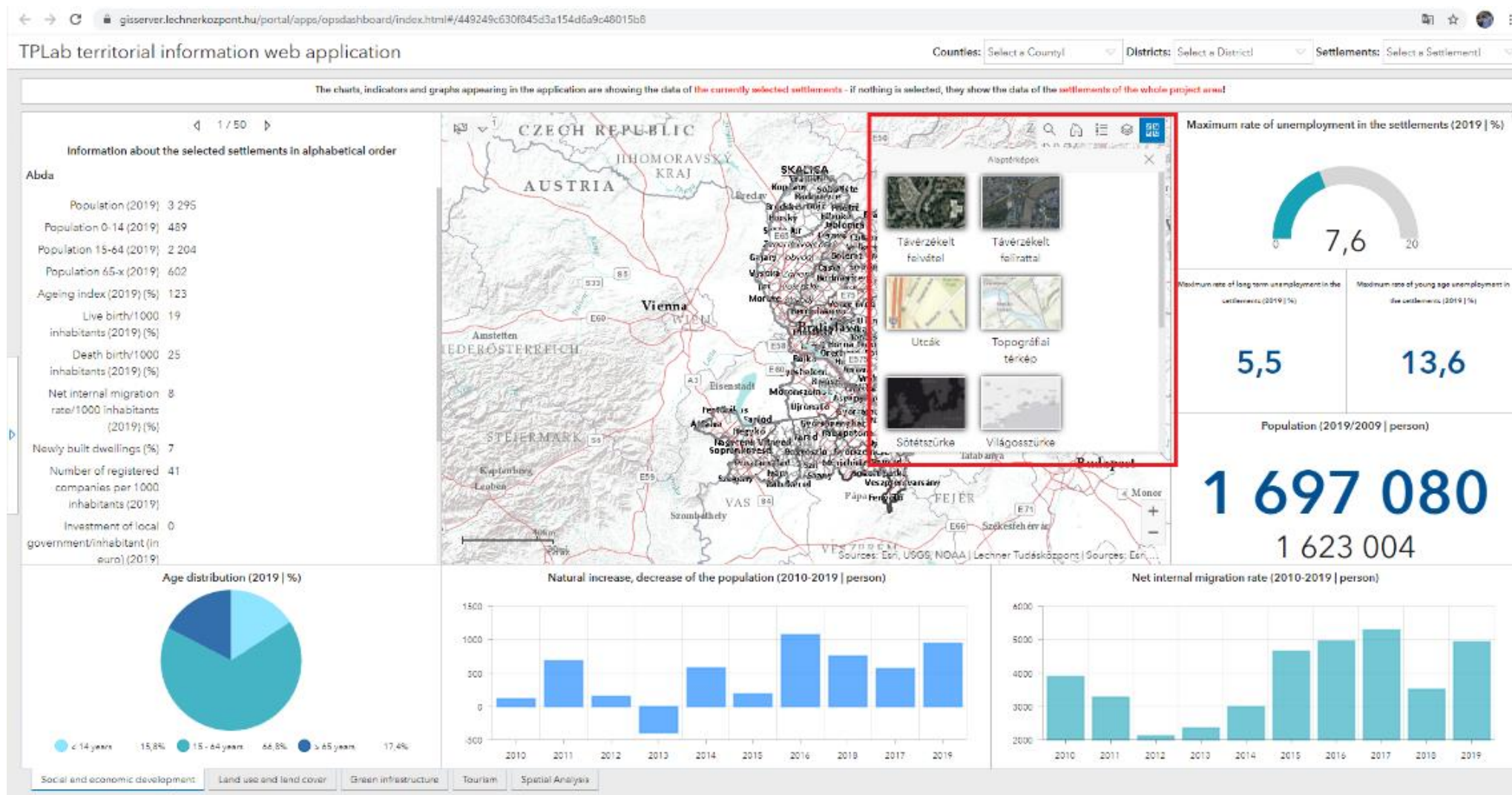




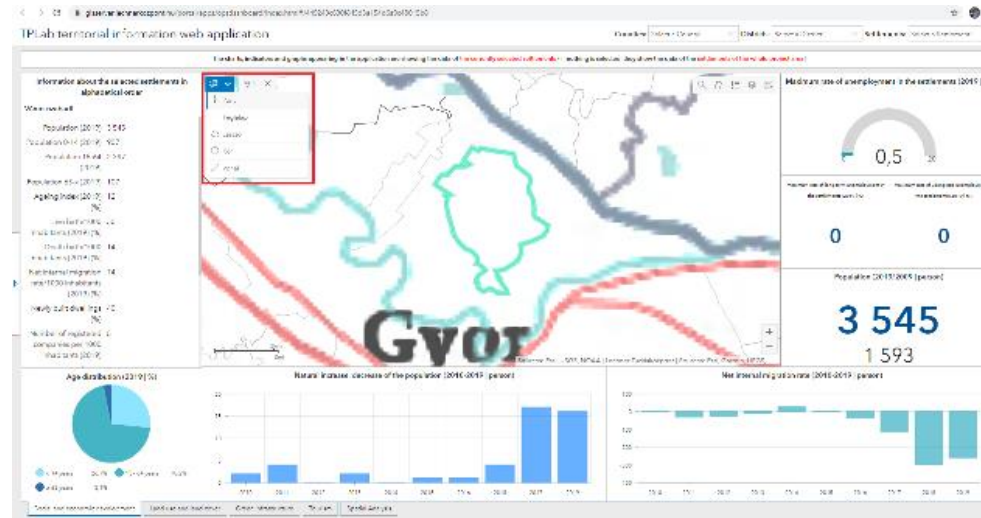
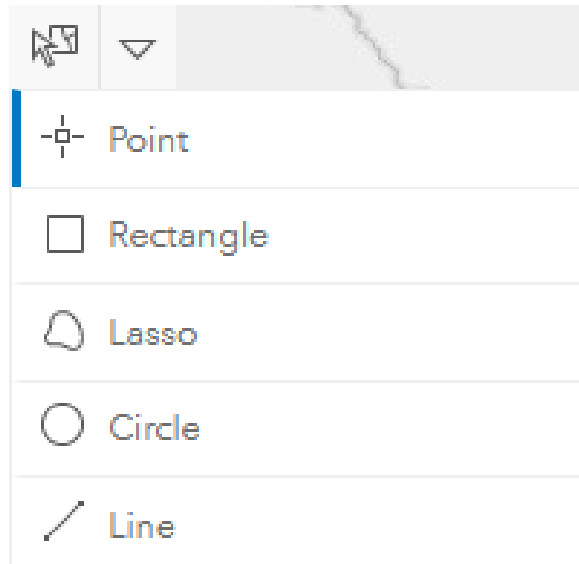


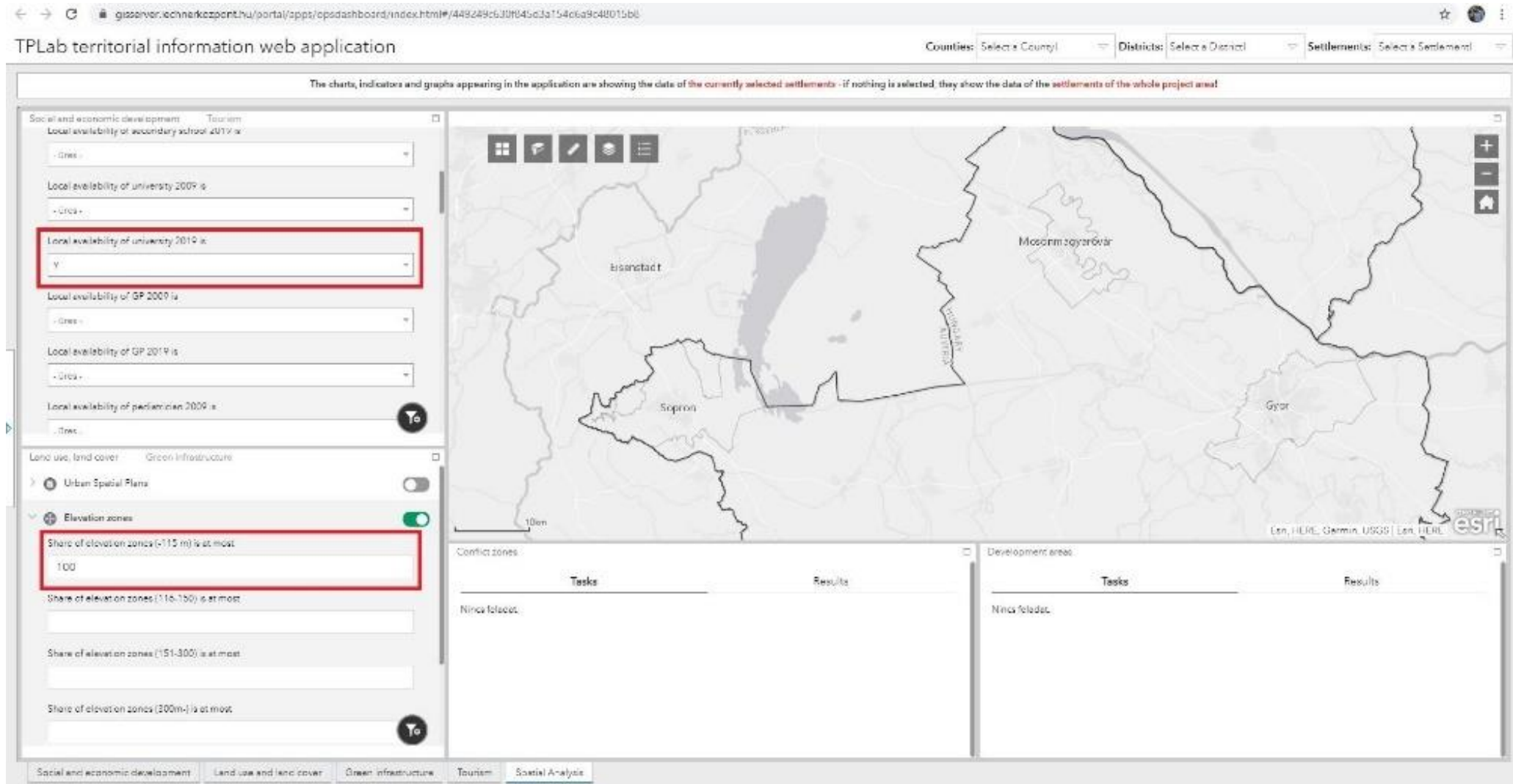






Térképi funkció → Térképi kijelölés eszközei





← → ↻ Nem biztonságos | tplab.lechnerkozpont.hu/en/node/4

TPLab territorial information web application

Counties: Select a County | Districts: Select a District | Settlements: Select a Settlement

The charts, indicators and graphs appearing in the application are showing the data of the currently selected settlements - if nothing is selected, they show the data of the settlements of the whole project area!

Social and economic development

Egyéni szűrő ☒

Réteg **Settlements**

A réteg azon vektoris elemek megjelenítése, amelyek megfelelnek a következő kifejezésnek

Ageing index 2019 (%) (Szám)

legfeljebb

0.5

+ Kifejezés hozz... + Halmaz hozz...

Land use, land cover

Urban Spatial Plans

Conflict zones

Tasks Results

Nincs feladat.

Development areas

Tasks Results

Nincs feladat.

Social and economic development Land use and land cover Green infrastructure Tourism **Spatial Analysis**

Megtekintés teljes képernyőben

← → ↺ ⚠ Nem biztonságos | tplab.lechnerkozpont.hu/en/node/4

Web Service

TPLab territorial information web application

Counties: Select a County | Districts: Select a District | Settlements: Select a Settlement

The charts, indicators and graphs appearing in the application are showing the data of the currently selected settlements - If nothing is selected, they show the data of the settlements of the whole project area:

Social and economic development

Egyéni szűrő ☒

Réteg: **Settlements**

A réteg azon vektoros eleminek megjelenítése, amelyek megfelelnek a következő kifejezésnek:

A halmazban lévők közül az összes

Local availability of university 2019 (Str): ezzel kezdődik

Y

Kis- és nagybetűkre érzékeny

Local availability of secondary school 2: tartalmazza

Y

Kis- és nagybetűkre érzékeny

+ Kifejezés hozzá... + Halmaz hozzá...

Land use, land cover

Conflict zones

Tasks Results

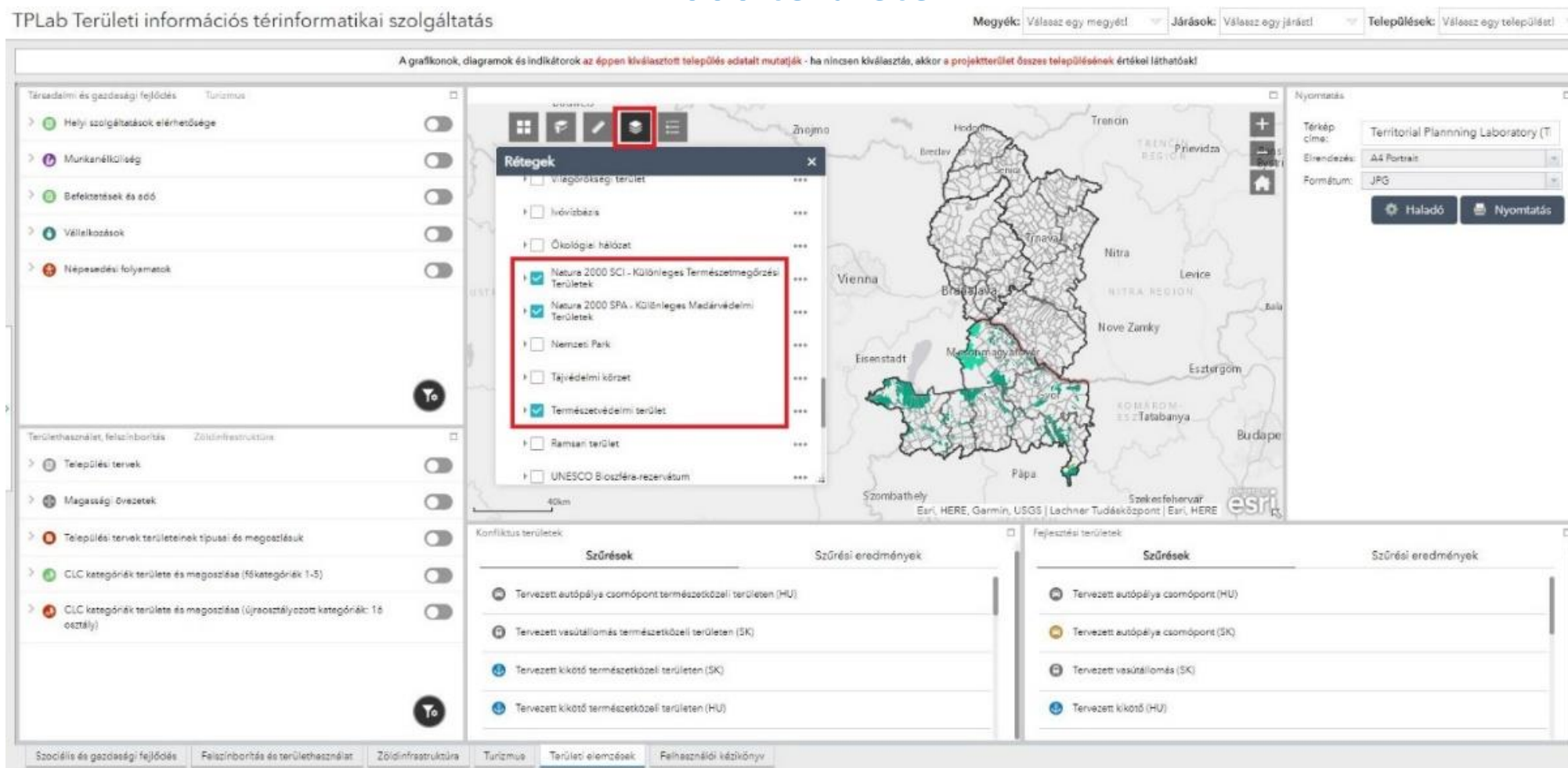
Nincs feladat.

Development areas

Tasks Results

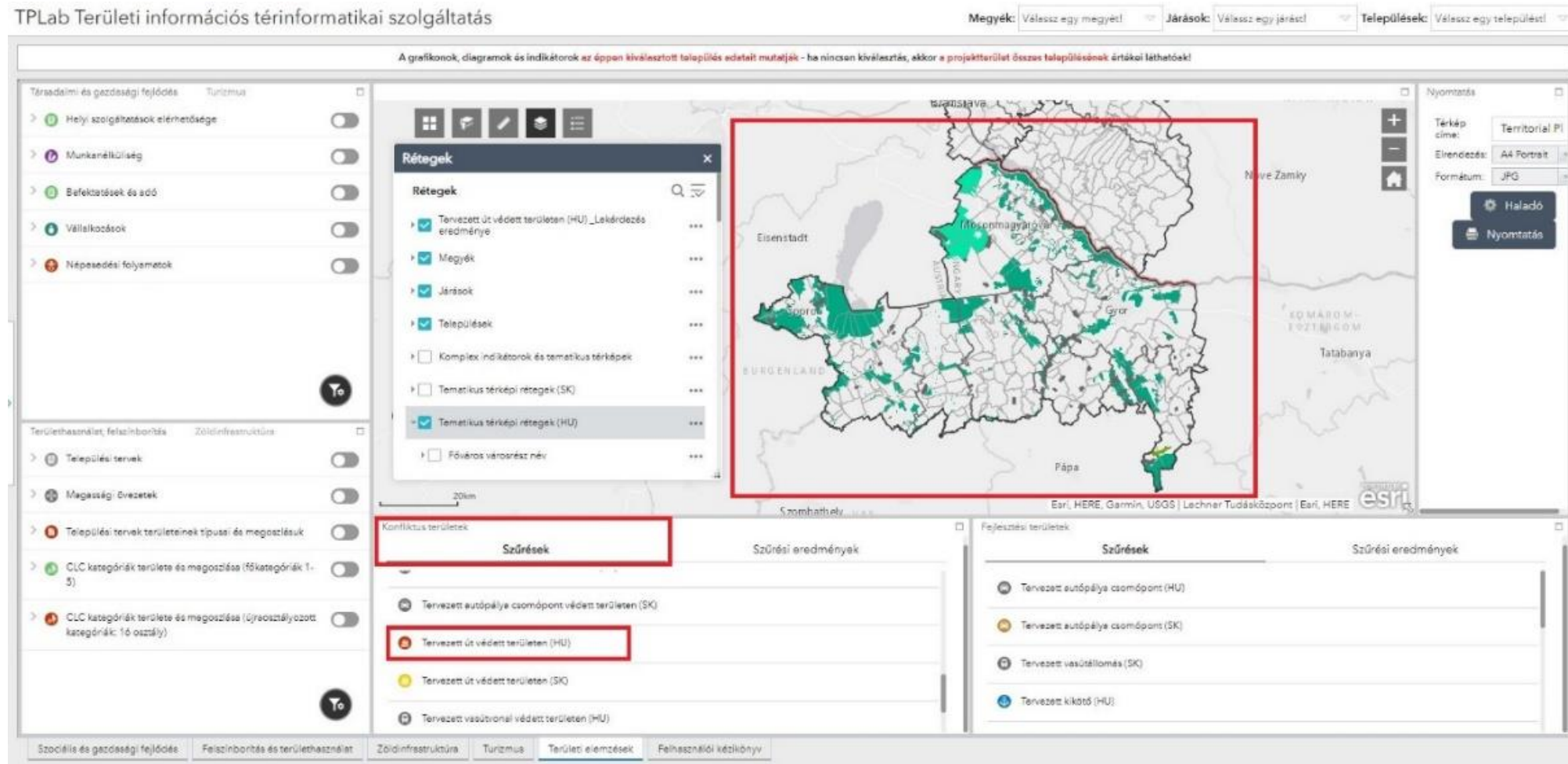
Nincs feladat.

Konfliktusok – Tervezett út természetvédelmi és Natura 2000 területen



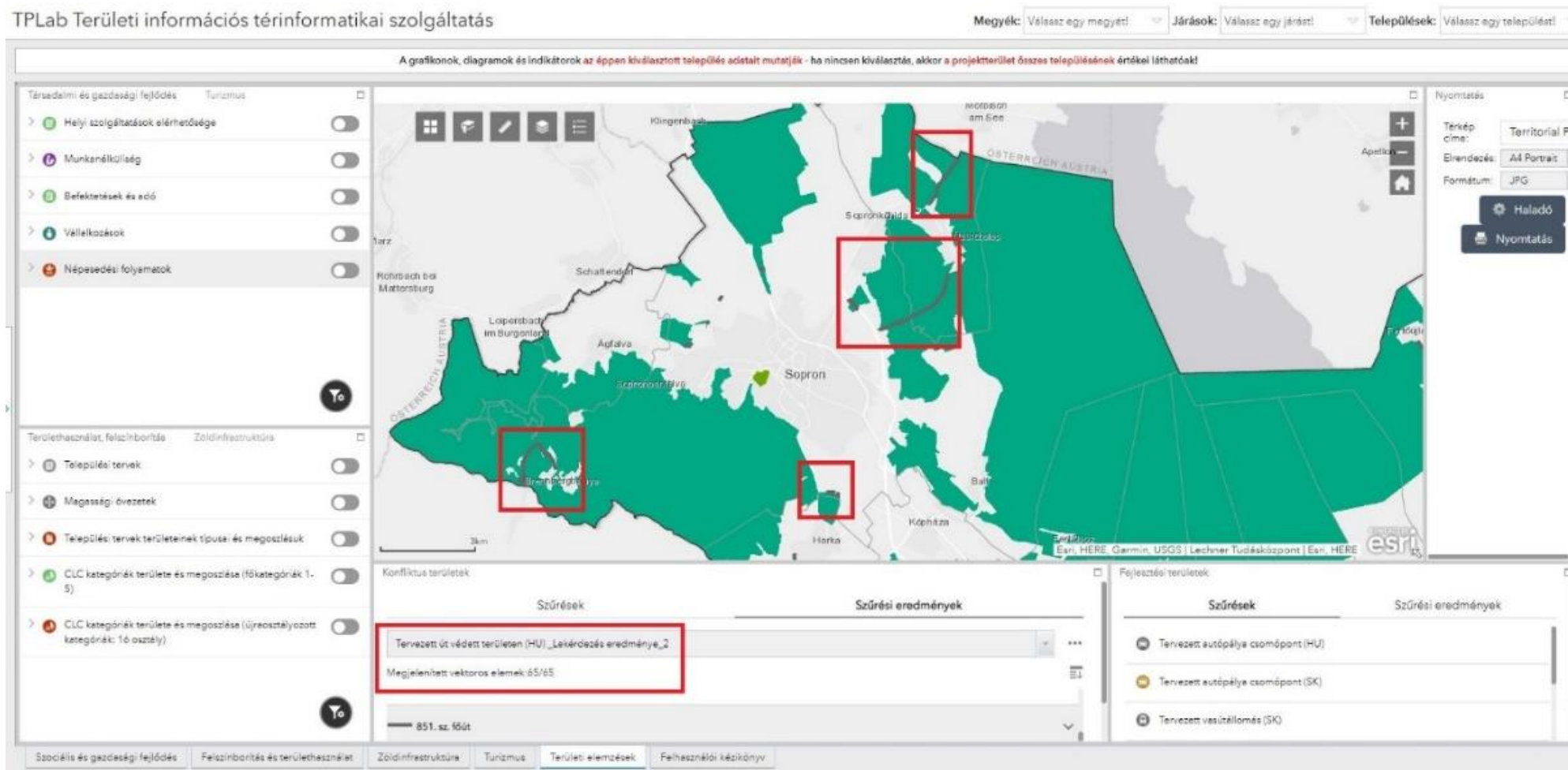
A Térképi rétegek (HU) rétegen kapcsoljuk be a Natura 2000 területek és a Természetvédelmi területek rétegeket.

Konfliktusok – Tervezett út természetvédelmi és Natura 2000 területen



A Konfliktus területek panelen válasszuk ki a Tervezett út védett területen (HU) réteget.

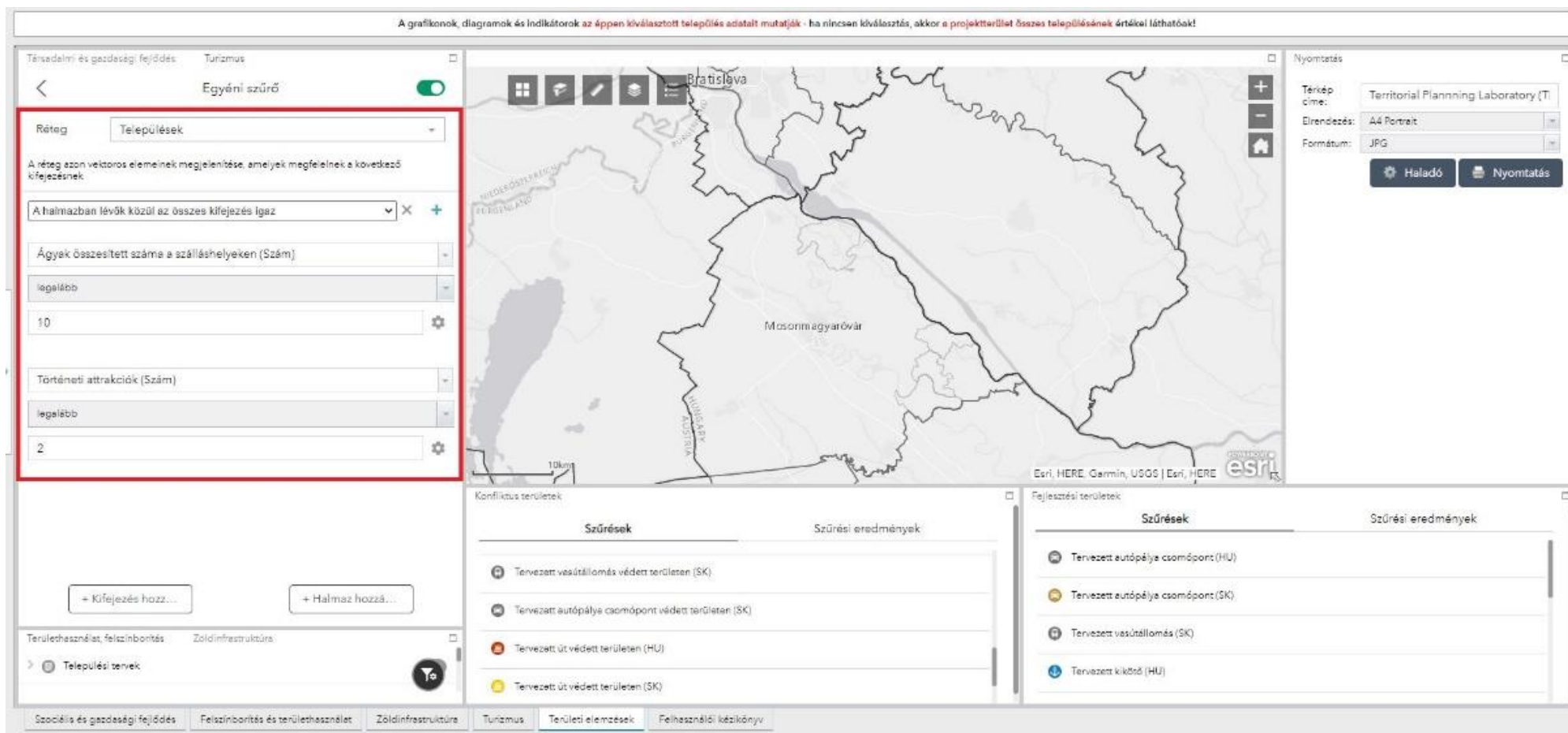
Konfliktusok – Tervezett út természetvédelmi és Natura 2000 területen



Eredmények leolvasása

Gyakorlati példa 2.

Turizmus – Férőhelyek száma és történeti attrakciók



- Ágyak összesített száma a szálláshelyeken: legalább - 10
- Történeti attrakciók: legalább - 2

Gyakorlati példák 2.

Turizmus – Férőhelyek száma és történeti attrakciók

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megye: Járások: Települések:

A grafikonok, diagramok és indikátorok az éppen kiválasztott település adatait mutatják - ha nincs kiválasztás, akkor a projektterület összes településének értékei láthatók!

Társadalmi és gazdasági fejlődés: Turizmus

Egyéni szűrő

Réteg: Települések

A réteg azon vektoros eleminek megjelenítése, amelyek megfelelnek a következő kifejezésnek:

A halmazban lévők közül az összes kifejezés igaz

Ágyak összesített száma a szálláshelyeken (Szám)

legalább

10

Történeti attrakciók (Szám)

legalább

2

+ Kifejezés hozzá...

+ Halmaz hozzá...

Területhasználat, felszínborítás Zöldinfrastruktúra

Natúrpark

Védett területek aránya

Nature2000 területek aránya (SCI, SPA, teljes)

Ökológiai hálózat aránya

Szociális és gazdasági fejlődés Felszínborítás és területhasználat Zöldinfrastruktúra Turizmus **Területi elemzések** Felhasználói kézikönyv

Rétegek

- ☐ Közös
- ☐ Erdő
- ☒ Országhatár
- ☐ Utak
- ☐ Véső
- ☒ Kerékpárút
- ☐ Tunistaút
- ☐ Távvezeték
- ☐ Földgázvezeték
- ☐ Termékvezeték

Konfliktus területek

Szűrések Szűrési eredmények

- Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)
- Tervezett vasúti állomás természetközeli területen (SK)
- Tervezett vízellátási csomópont természetközeli területen (SK)

Fejlesztési területek

Szűrések Szűrési eredmények

Tervezett területhasználatok (HU) Lekérdezés eredménye

Megjelenített vektoros elemek: 54/54

recreational

Nyomatás

Térkép címe: Territo

Elrendezés: A4 Por

Formátum: JPG

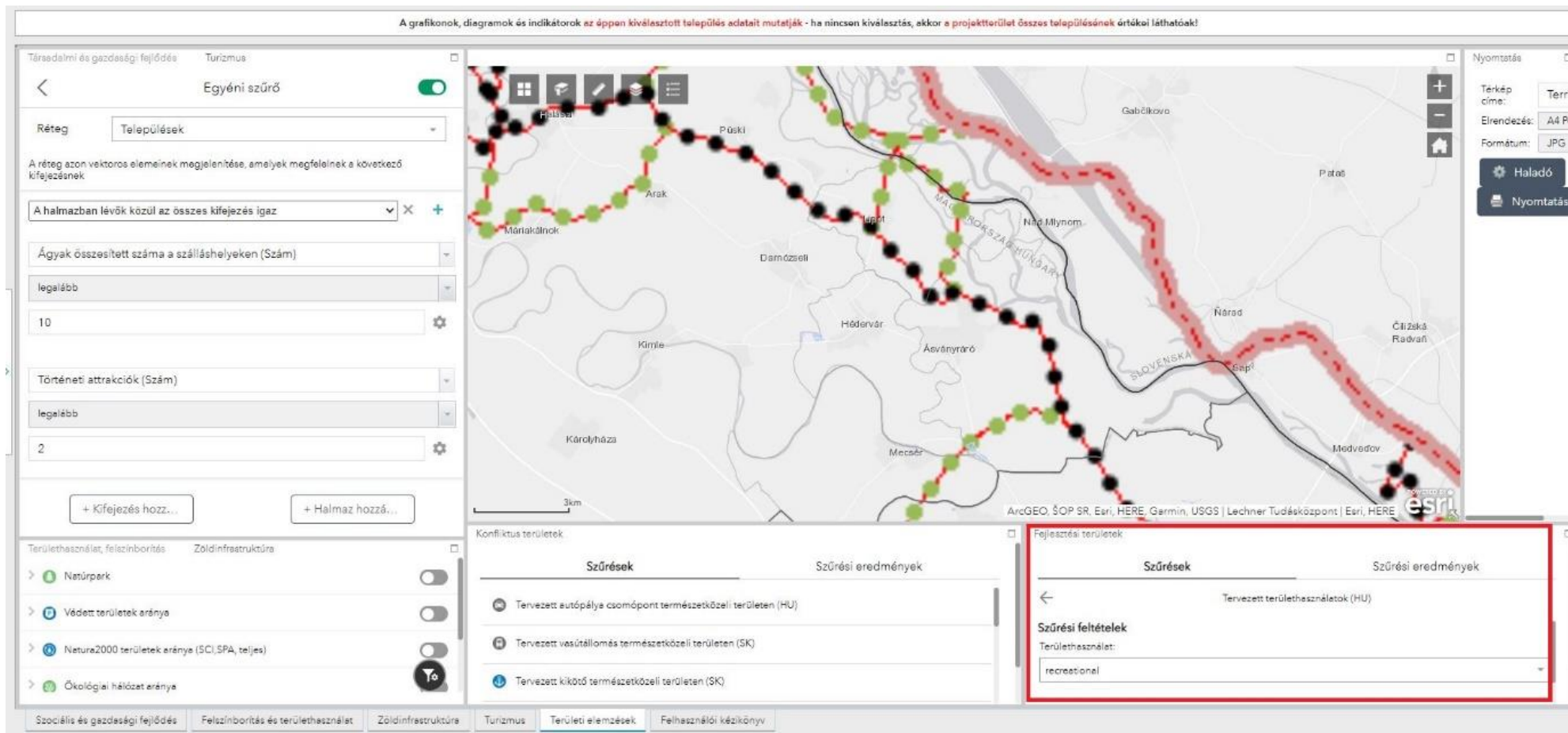
Haladó

Nyomatás

A Térképi rétegek (HU) csoportrétegen kapcsoljuk be a Kerékpárutak réteget.

Gyakorlati példa 2.

Turizmus – Férőhelyek száma és történeti attrakciók



A Fejlesztési területek panelen válasszuk ki a Tervezett területhasználatok (HU) réteget, majd az üdülőterület típust.

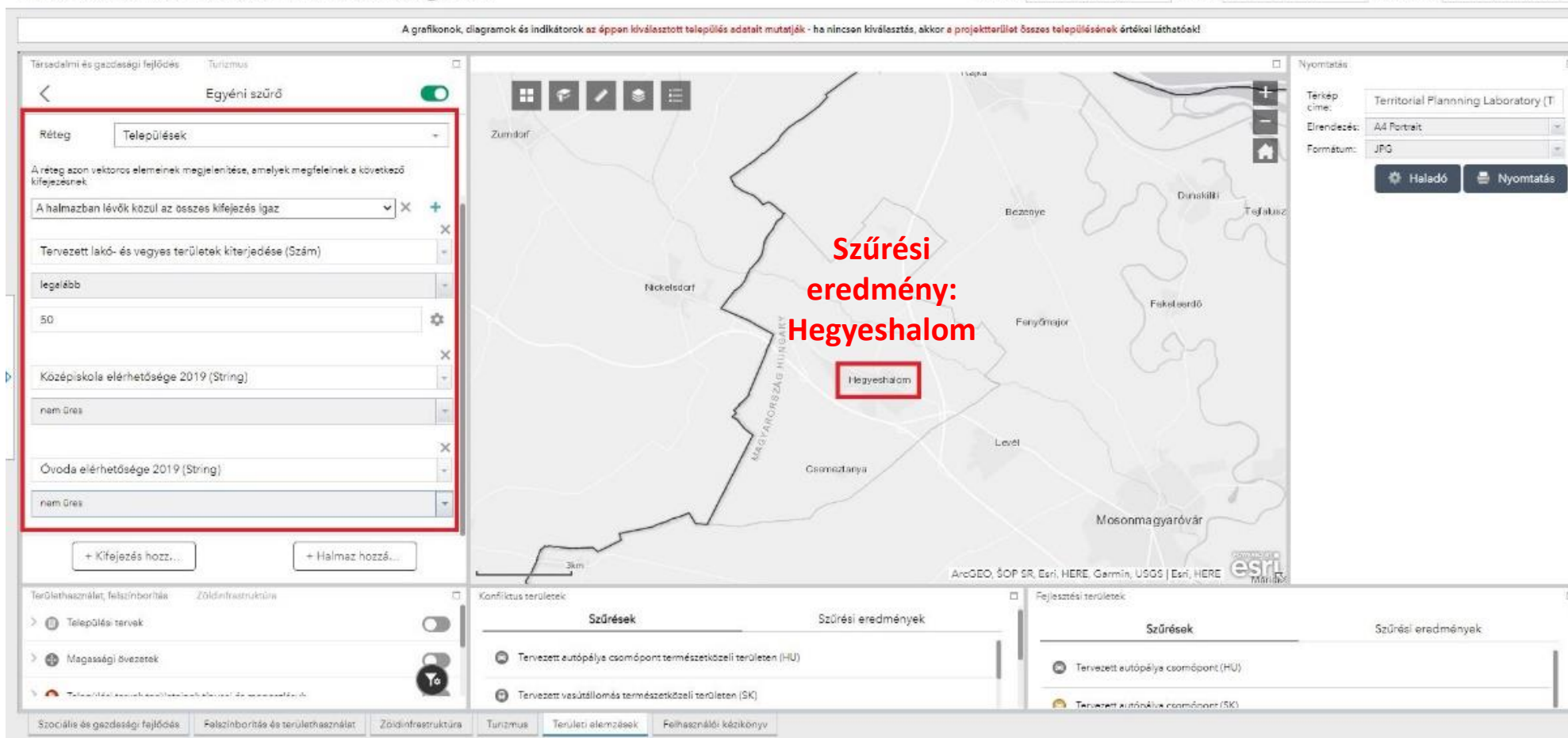
A szűrési feltételeknek négy település felel meg: Dunakiliti, Lipót, Hédervár és Mecsér.

Gyakorlati példák 3.

Tervezett lakóterületek – középiskola és óvoda elérhetősége

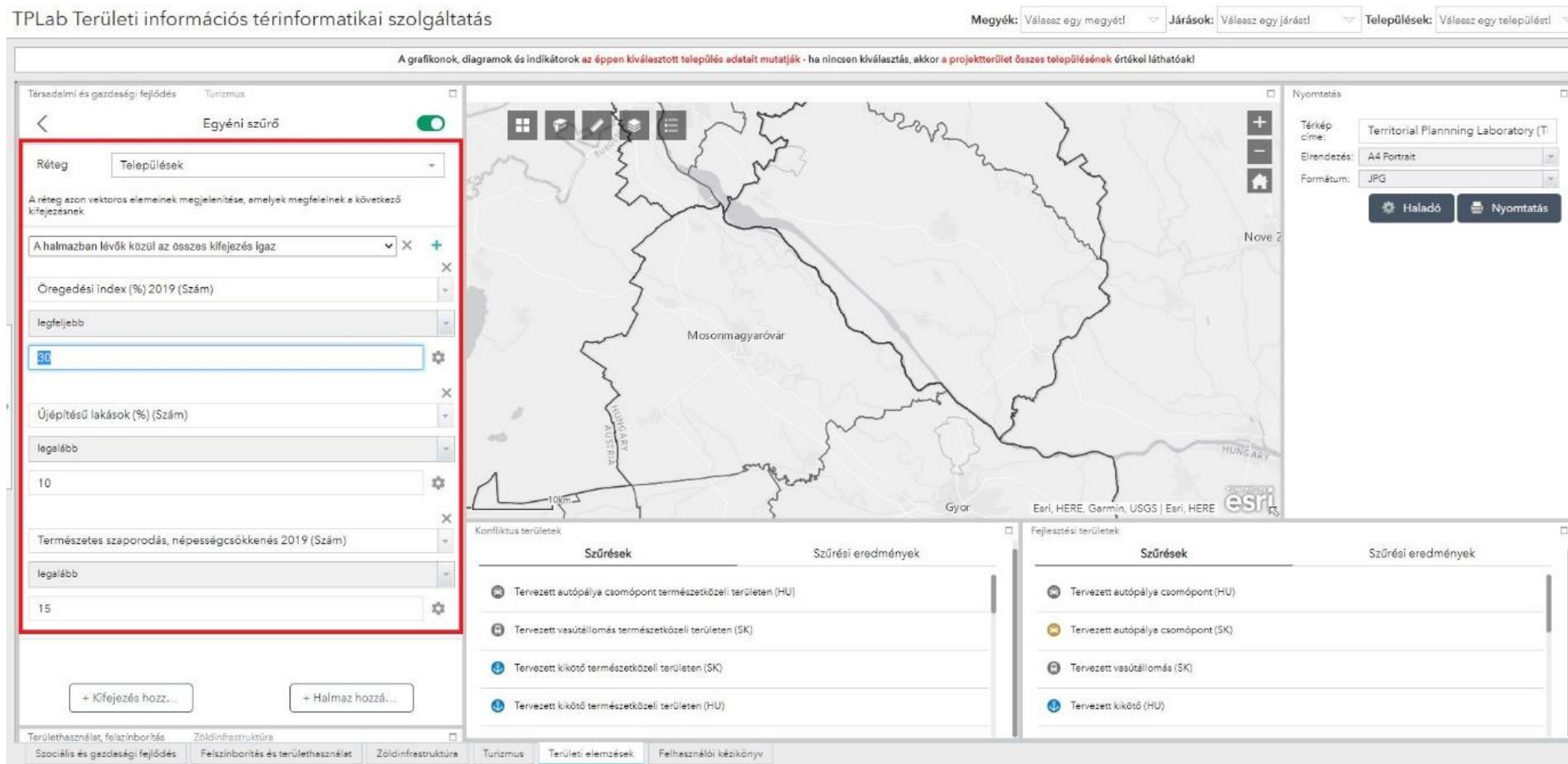
TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megye: Válassz egy megyét! Járások: Válassz egy járást! Települések: Válassz egy települést!



- Tervezett lakó- és vegyes területek kiterjedése (%) : legalább - 50
- Középiskola elérhetősége (2019) - nem üres
- Óvoda elérhetősége (2019) – nem üres

Fejlődő települések - Növekvő lakosságszám, alacsony öregedési mutató, új lakások magas aránya



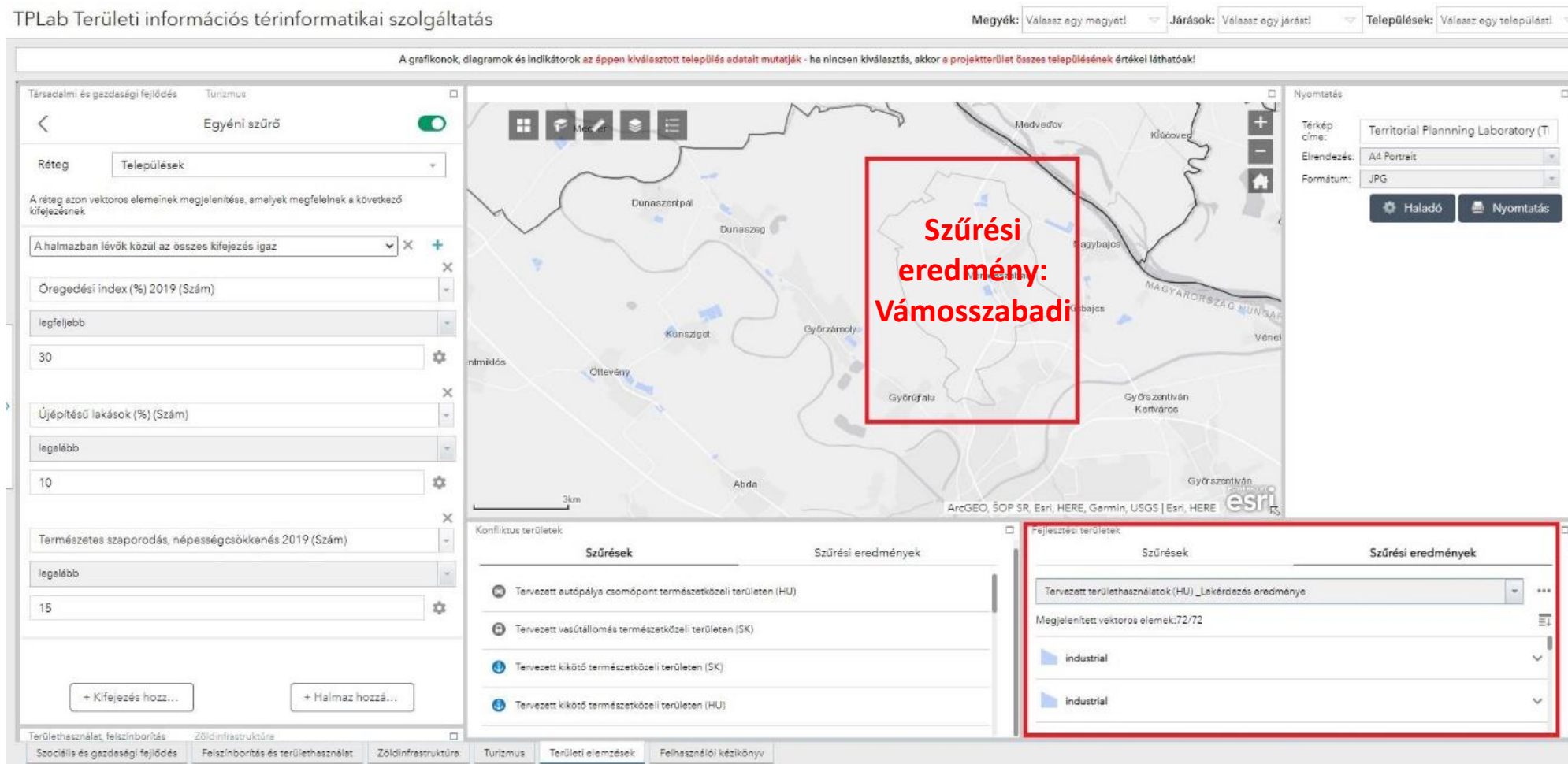
- Öregedési index (2019) (%): legfeljebb - 30

- Újépítésű lakások (%): legalább - 10

- Természetes szaporodás, népességcsökkenés (2019) (%): legalább - 15

Gyakorlati példák 4.

Fejlődő települések - Növekvő lakosságszám, alacsony öregedési mutató, új lakások magas aránya



A Fejlesztési területek panelen válasszuk ki a Tervezett területhasználatok (HU) réteget, majd az iparterület típust.

Turizmus – Ökoturisztikai attrakciók, szálláshelyek száma, védett területek

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megyék: Válassz egy megyét! Járások: Válassz egy járást! Települések: Válassz egy települést!

A grafikonok, diagramok és indikátorok az éppen kiválasztott település adatait mutatják - ha nincs kiválasztás, akkor a projekterület összes településének értékei láthatóak!

Társadalmi és gazdasági fejlődés

Turizmus

Turisztikai attrakciók

Turisztikai attrakciók száma nagyobb, mint

- üres -

Kulturális attrakciók száma nagyobb, mint

- üres -

Történeti attrakciók száma nagyobb, mint

- üres -

Sporthoz köthető attrakciók száma nagyobb, mint

- üres -

Ökoturisztikai attrakciók száma nagyobb, mint

1

Természeti értékhez kötődő attrakciók száma nagyobb, mint

- üres -

Rekreációt szolgáló attrakciók száma nagyobb, mint

- üres -

Szállások

Szállások száma nagyobb, mint

5

Szobák összesített száma a szálláshelyeken nagyobb, mint

Nyomtatás

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T)

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Haladó Nyomtatás

Konfliktus területek

Szűrések

Szűrési eredmények

- Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)
- Tervezett vasútállomás természetközeli területen (SK)
- Tervezett kikötő természetközeli területen (SK)
- Tervezett kikötő természetközeli területen (HU)

Fejlesztési területek

Szűrések

Szűrési eredmények

- Tervezett autópálya csomópont (HU)
- Tervezett autópálya csomópont (SK)
- Tervezett vasútállomás (SK)
- Tervezett kikötő (HU)

Területhasználat, felszínborítás Zöldinfrastruktúra

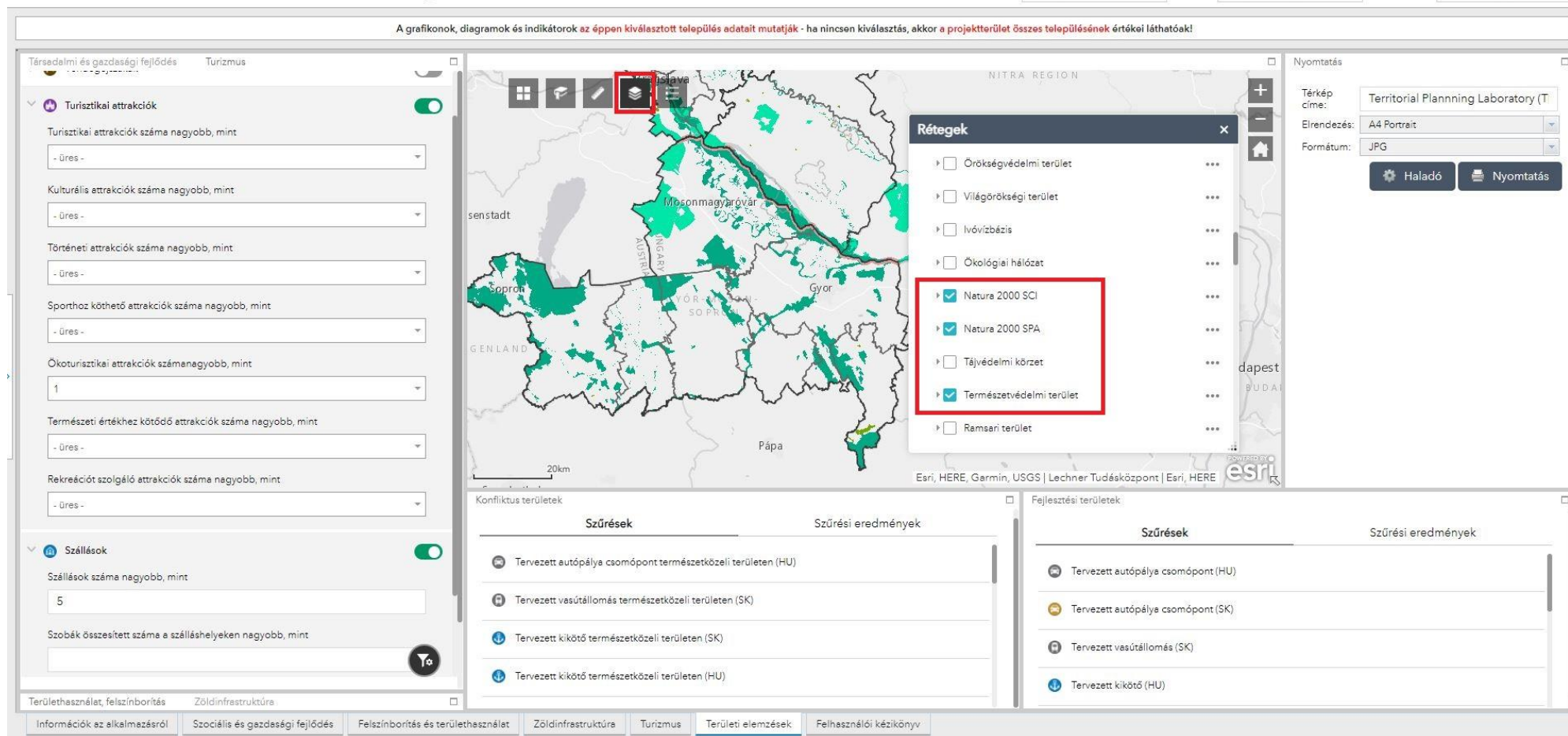
Információk az alkalmazásról Szociális és gazdasági fejlődés Felszínborítás és területhasználat Zöldinfrastruktúra Turizmus **Területi elemzések** Felhasználói kézikönyv

- Ökoturisztikai attrakciók száma: nagyobb, mint 1
- Szálláshelyek száma: nagyobb, mint 5

Turizmus – Ökoturisztikai attrakciók, szálláshelyek száma, védett területek

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megye: Járások: Települések:

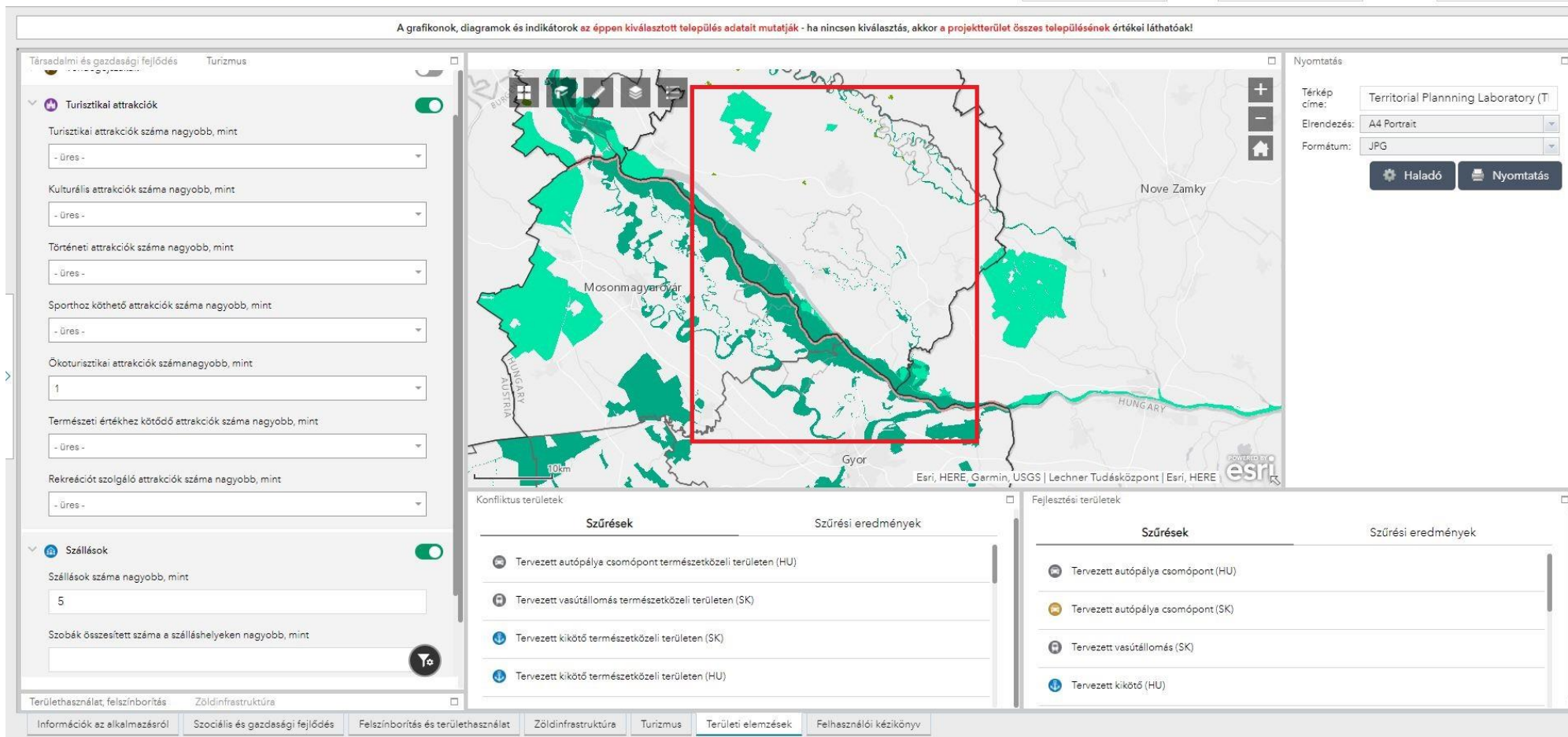


A Térképi rétegek (HU) és (SK) csoportrétegen is kapcsoljuk be a Natura 2000 területek és a Természetvédelmi területek réteget.

Turizmus – Ökoturisztikai attrakciók, szálláshelyek száma, védett területek

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

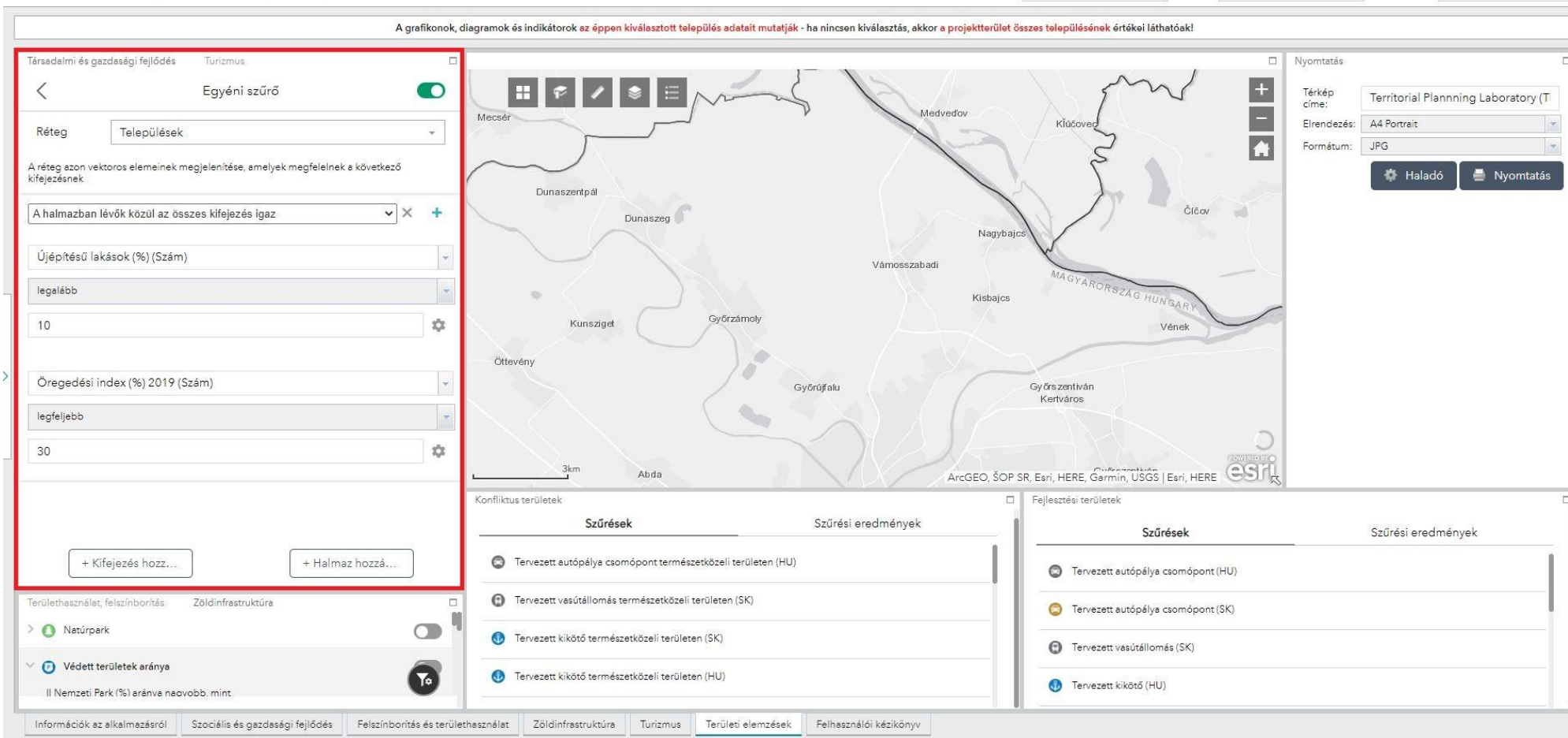
Megyék: Válassz egy megyét! Járások: Válassz egy járást! Települések: Válassz egy települést!



Védett területek magas aránya – Növekvő lakosságszám, fiatalodó társadalom

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megyék: Járások: Települések:

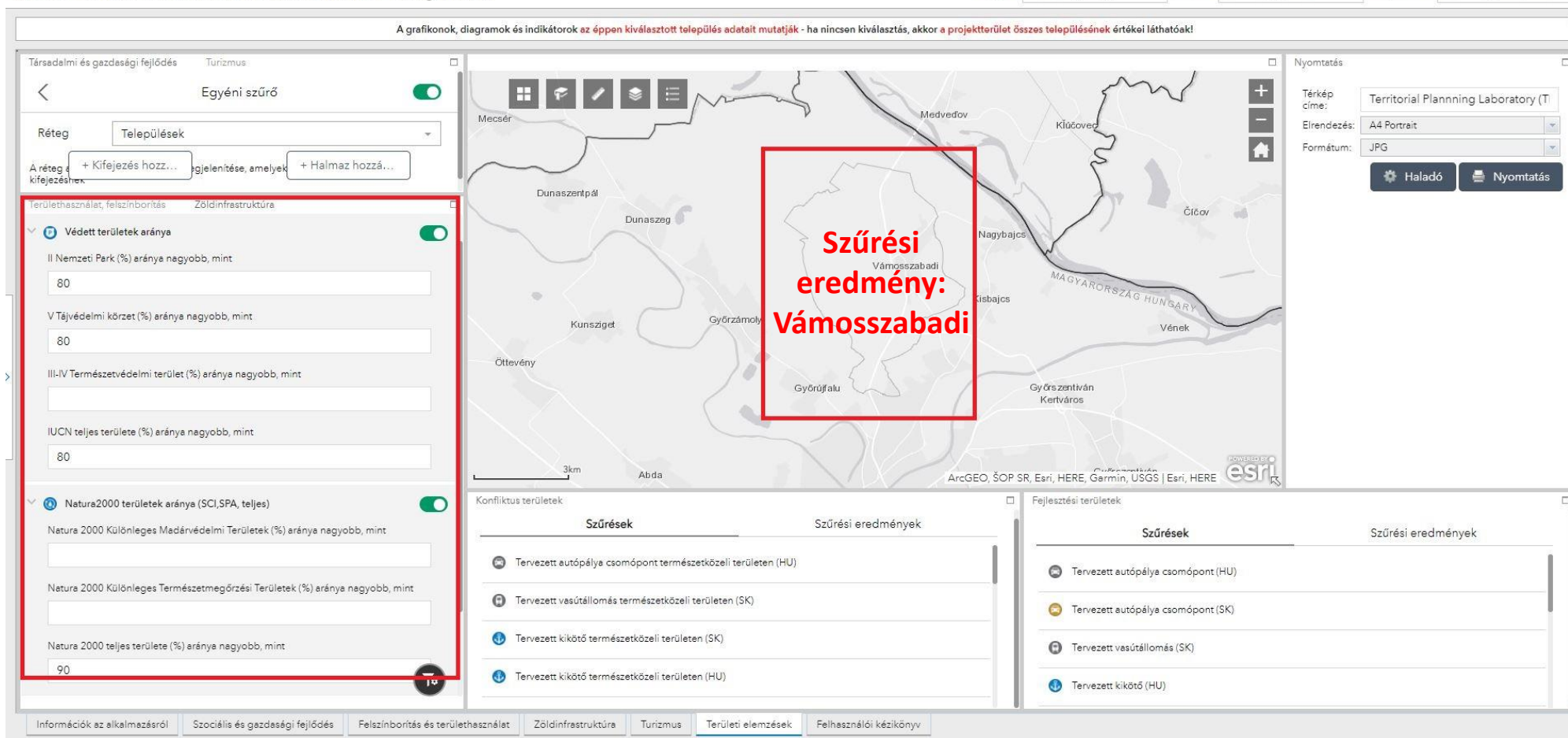


- Öregedési index: legfeljebb 30 %
- Újépítési lakások aránya: legalább 10 %

Védett területek magas aránya – Növekvő lakosságszám, fiatalodó társadalom

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megye: Válassz egy megyét! Járások: Válassz egy járást! Települések: Válassz egy települést!



- Nemzeti park (%) aránya: nagyobb, mint 80
- Tájvédelmi körzet (%) aránya: nagyobb, mint 80
- IUCN teljes terület (%) aránya: nagyobb, mint 80
- Natura 2000 teljes területe (%) aránya: nagyobb, mint 90

Győr agglomerációjának növekedése – növekvő népességszám, új építések, infrastruktúra terhelése

TPLab Területi információs térinformatikai szol...

Megyék: Válassz egy megyét!

Járások: Válassz egy járást!

Települések: Válassz egy települést!

A grafikonok, diagramok és indikátorok az éppen kiválasztott település adatait mutatják - ha nincsen kiválasztás, akkor a projektterület összes településének értékei láthatóak!

Információk a kiválasztott területi egység településeiről ábécé sorrendben

Dunaszeg

Népesség 2019 2,228

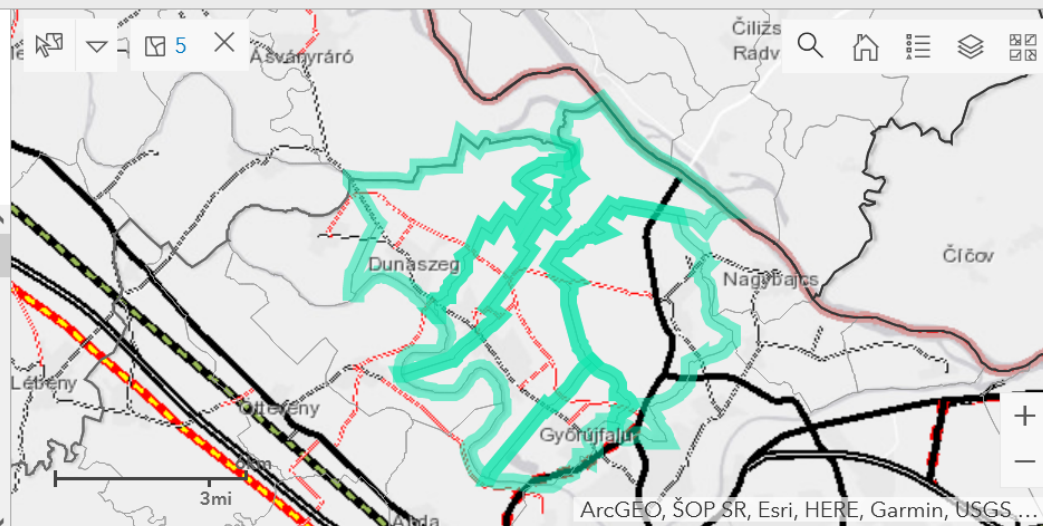
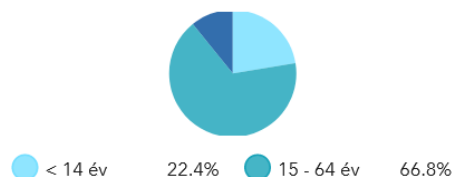
14 évnél 410

fiatalabb
népesség 2019

15-64 év közötti 1,517
népesség 2019

65 évnél idősebb 301
népesség 2019

Korosztályi megoszlás (2019 | %)



A munkanélküliségi ráta legmagassab értéke a települések közül (2019 | %)



A hosszútávú

0.2

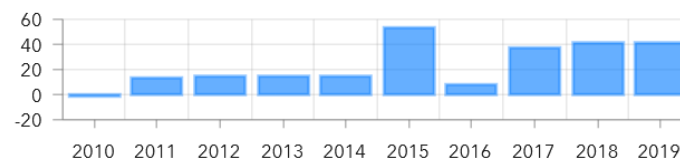
A fiatalok munkanélküliségi

0.3

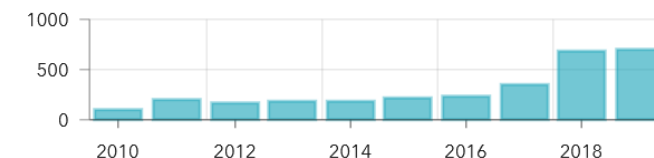
Népesség (2019 / 2009 | fő)

13,316
9,035

Természetes szaporodás, népességszökkenés (2010-2019 | fő)



Vándorlási egyenleg (2010-2019 | fő)



Információk az alkalmazásról

Társadalom és gazdaság

Felszínborítás és területhasználat

Zöldinfrastruktúra

Turizmus

Területi elemzések

Felhasználói kézikönyv

5 agglomerálódó település – Dunaszeg, Gyórladamér, Győrújfalú, Győrzámoly, Vámosszabadi

Jellemzők: növekvő beköltözés, népességszám, alacsony munkanélküliség, fiatalok aránya relatív magas

Building Partnership

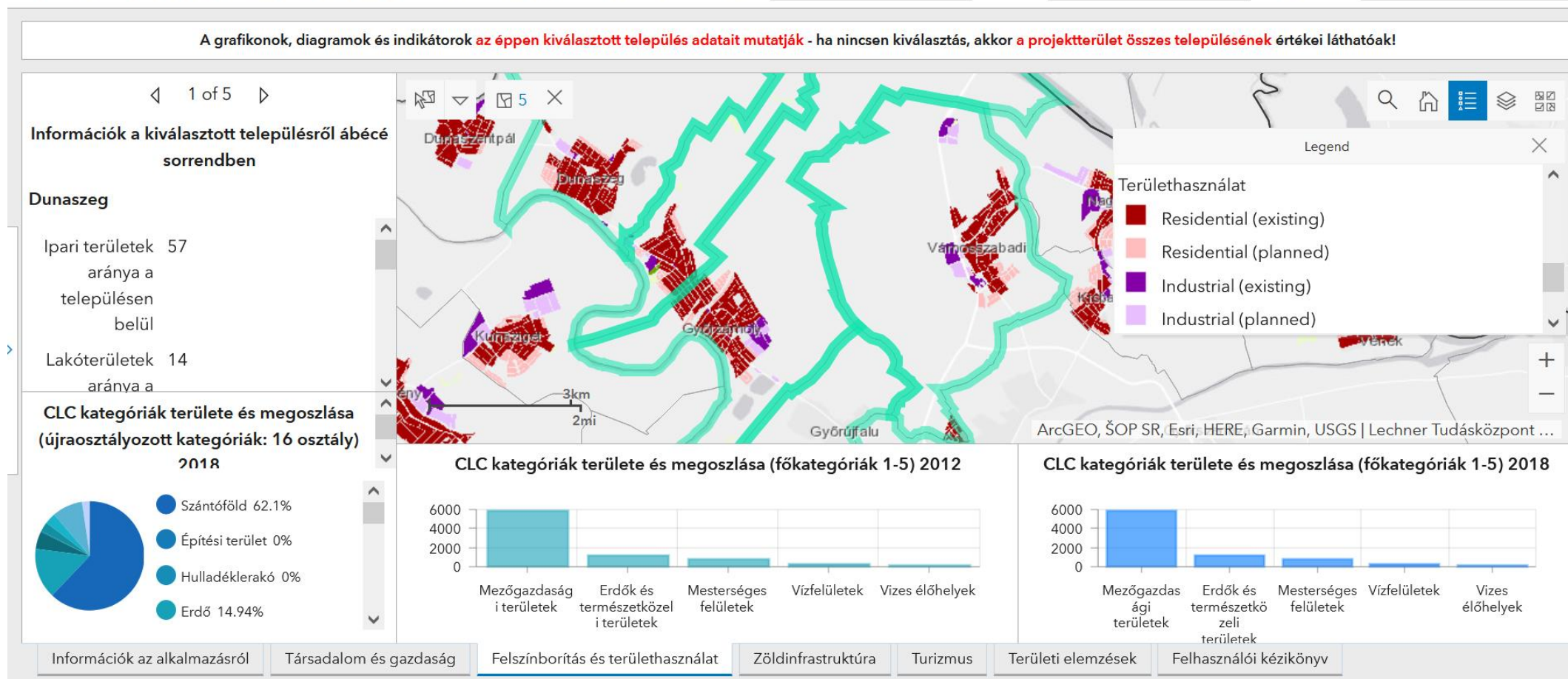
Győr agglomerációjának növekedése – növekvő népességszám, új építések, infrastruktúra terhelése

TPLab Területi információs térinformatikai szol...

Megyék: Válassz egy megyét!

Járások: Válassz egy járást!

Települések: Válassz egy települést!



Területhasználatban látszik a települések növekedése – lakóterületi és ipari beépítés egyaránt!
Az infrastruktúra fejlesztése a megnövekedett igényeket próbálja követni

Gyakorlati példák +2.

Testvérvárosok / hasonló adottságú települések „keresése” a szlovák oldalon

TPLab Területi információs térinformatikai szol...

Megyék: Válassz egy megyét!

Járások: Válassz egy járást!

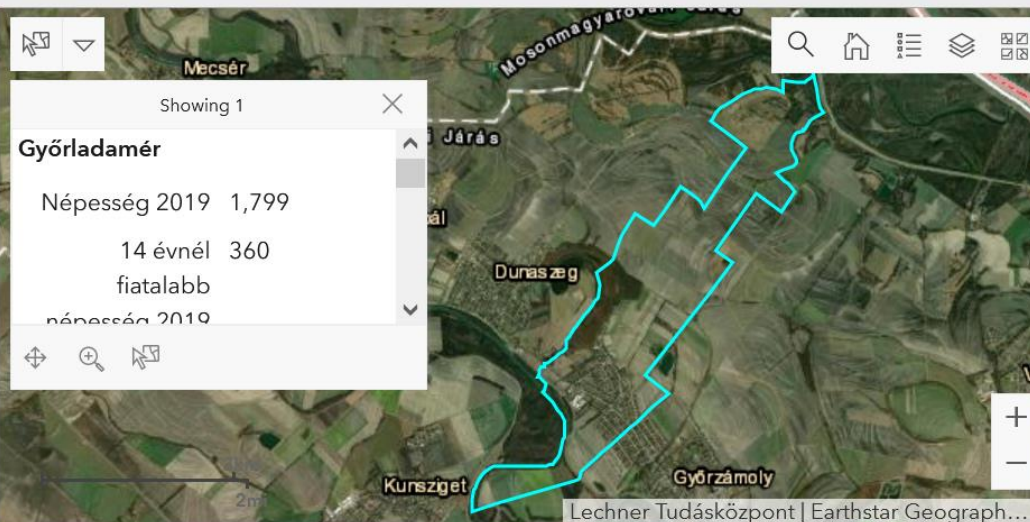
Települések: Győrladamér

A grafikonok, diagramok és indikátorok az éppen kiválasztott település adatait mutatják - ha nincsen kiválasztás, akkor a projektterület összes településének értékei láthatóak!

Információk a kiválasztott területi egység településeiről ábécé sorrendben

Győrladamér

önkormányzati
beruházások
értéke (euro)
2019
Egy főre jutó 305
önkormányzati
adóbevétel
(euro) 2019
Munkanélküliségi
ráta (2019)



A munkanélküliségi ráta legmagasabb értéke a települések közül (2019 | %)



A hosszútávú

0

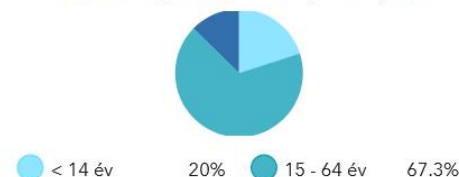
A fiatalok munkanélküliségi

0.3

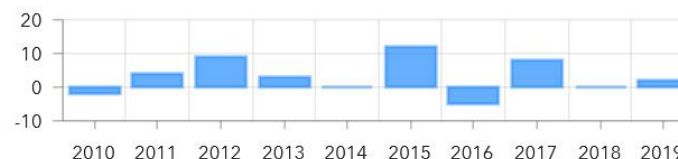
Népesség (2019 / 2009 | fő)

1,799
1,568

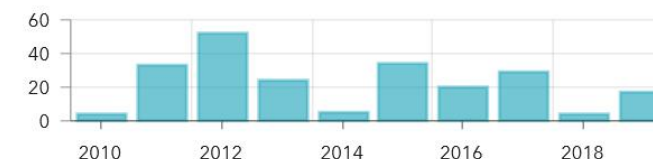
Korosztályi megoszlás (2019 | %)



Természetes szaporodás, népességcsökkenés (2010-2019 | fő)



Vándorlási egyenleg (2010-2019 | fő)



Információk az alkalmazásról

Társadalom és gazdaság

Felszínborítás és területhasználat

Zöldinfrastruktúra

Turizmus

Területi elemzések

Felhasználói kézikönyv

Testvérvárosok / hasonló adottságú települések „keresése” a szlovák oldalon

TPLab Területi információs térinformatikai szol... Megyék: Válassz egy megyét! Járások: Válassz egy járást! Települések: Válassz egy települést!

A grafikonok, diagramok és indikátorok az éppen kiválasztott település adatait mutatják - ha nincsen kiválasztás, akkor a projektterület összes településének értékei láthatóak!

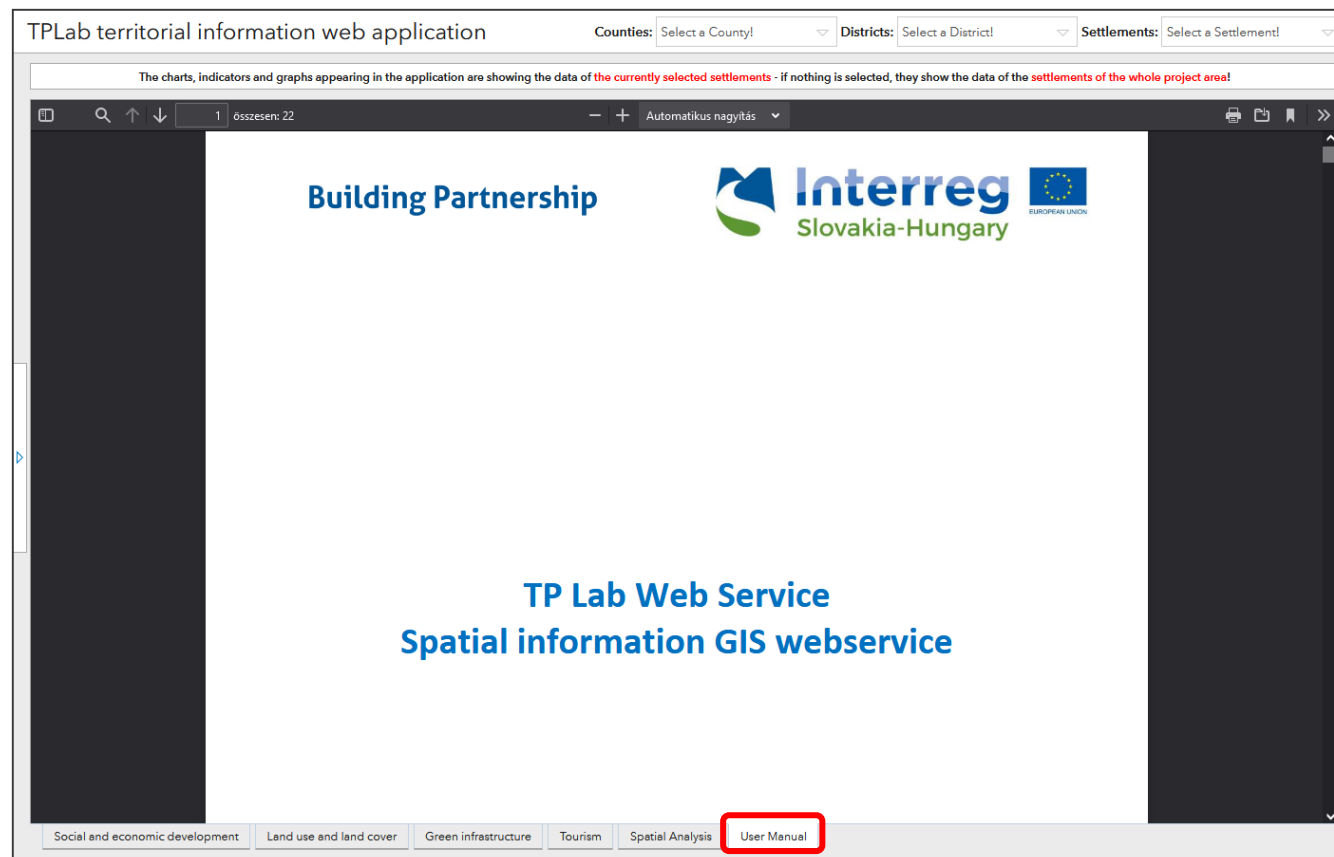


**Legközelebbi szűrési eredmény:
Jahodna (Pozsonyeperjes)**

Társadalmi és gazdasági fejlődés
Custom filter
Layer: Települések
Display features in the layer that match all of
Népesség 2019 (Number)
is between
1500 and 2000
időbeli elérhetősége (perc) (Number)
is less than
+ Add expression
+ Add set

Információk az alkalmazásról | Társadalom és gazdaság | Felszínborítás és területhasználat | Zöldinfrastruktúra | Turizmus | **Területi elemzések** | Felhasználói kézikönyv

Összehasonlítási szempontok választása → Népességszám: 1500 és 2000 fő között
→ Távolság a járásszékhelytől: max. 20 perc
→ Újépítésű lakások aránya: min. 14 %
→ Munkanélküliség: max. 4%



Az *alkalmazás kezelésével kapcsolatos legfontosabb tudnivalók* – az egyes lépések ábrákkal szemléltetve (letölthető kézikönyv).

+video a használatról (későbbiekben!)

A szolgáltatás elérhetősége

TPLAB weboldal elérhetősége:

<http://tplab.lechnerkozpont.hu/hu/> (magyar)

<http://tplab.lechnerkozpont.hu/sk/> (szlovák)

<http://tplab.lechnerkozpont.hu/en/> (angol)

TPLAB webservice / interaktív webes térinformatikai szolgáltatás elérhetősége:

<http://tplab.lechnerkozpont.hu/hu/web-service> (magyar)

<http://tplab.lechnerkozpont.hu/sk/web-service> (szlovák)

<http://tplab.lechnerkozpont.hu/en/web-service> (angol)

KAPCSOLAT

ELÉRHETŐSÉGEK



1111 Budapest,
Budafoki út 59.
1149 Budapest,
Bosnyák tér 5.



Telefon: +36 (1) 279-2610
www.lechnerkozpont.hu
info@lechnerkozpont.hu

