

# TPLAB – Területi információs webes térinformatikai szolgáltatás

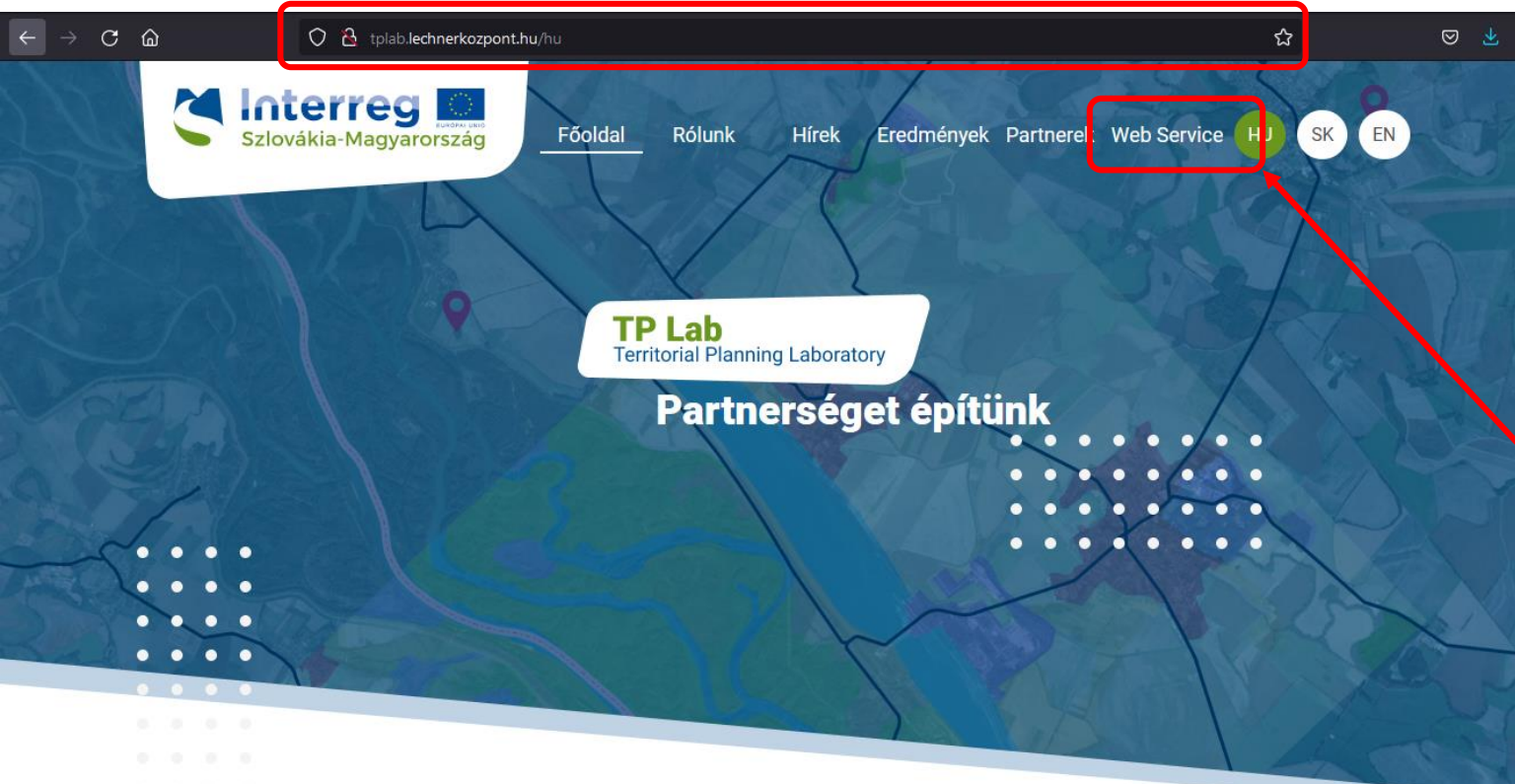
Felhasználói tréning

Lechner Tudásközpont

2022. január 20.

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

**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.

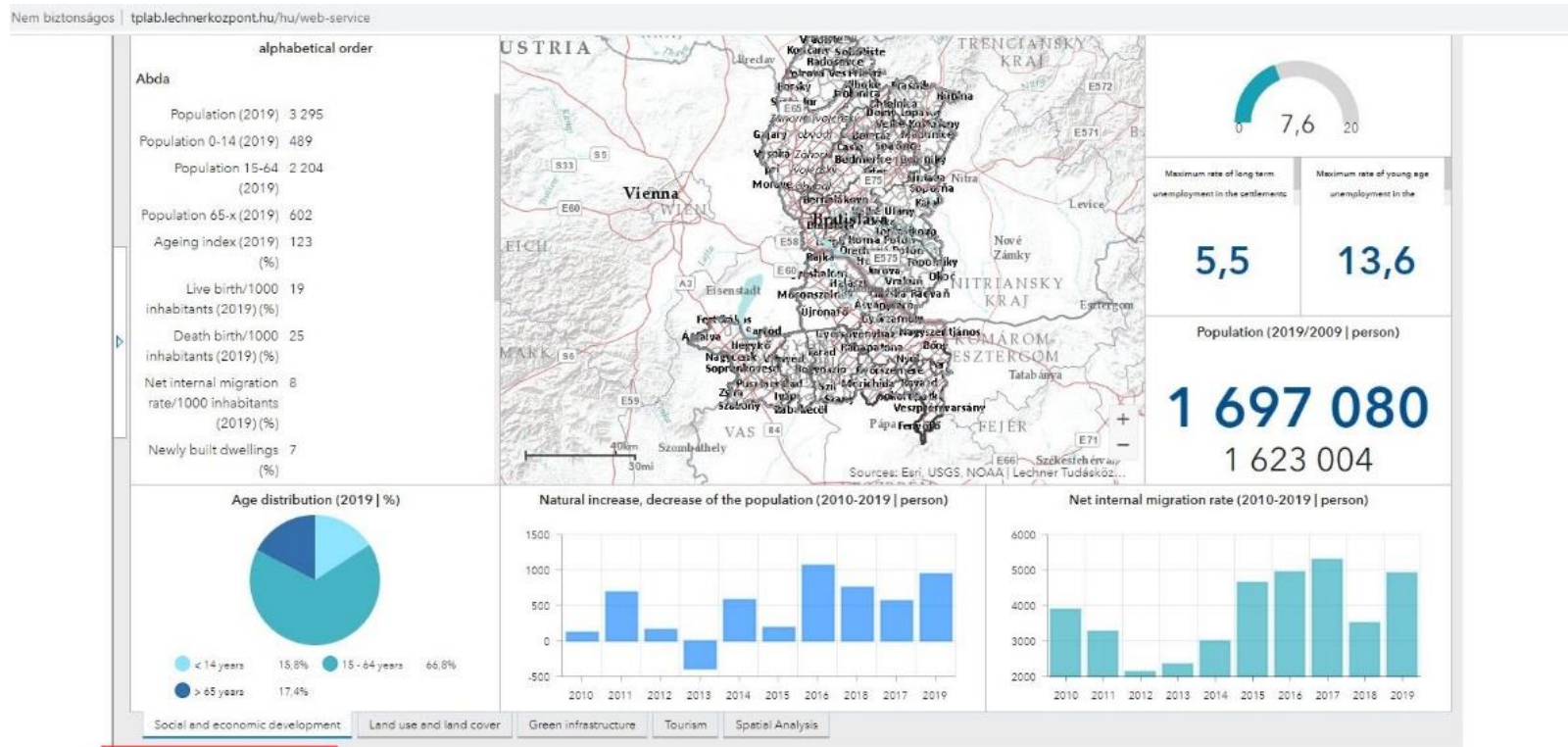
A **turisztikai indikátorok** adatai egy határmenti mintaterületre (a Szigetköz - Csallóköz területére) érhetőek el az alkalmazás "Turizmus" nevű felületén.

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 Felszínborítás és területhasználat Zöldinfrastruktúra Turizmus Területi elemzések Felhasználói kézikönyv





Megtekintés teljes képernyőben

Social and economic development

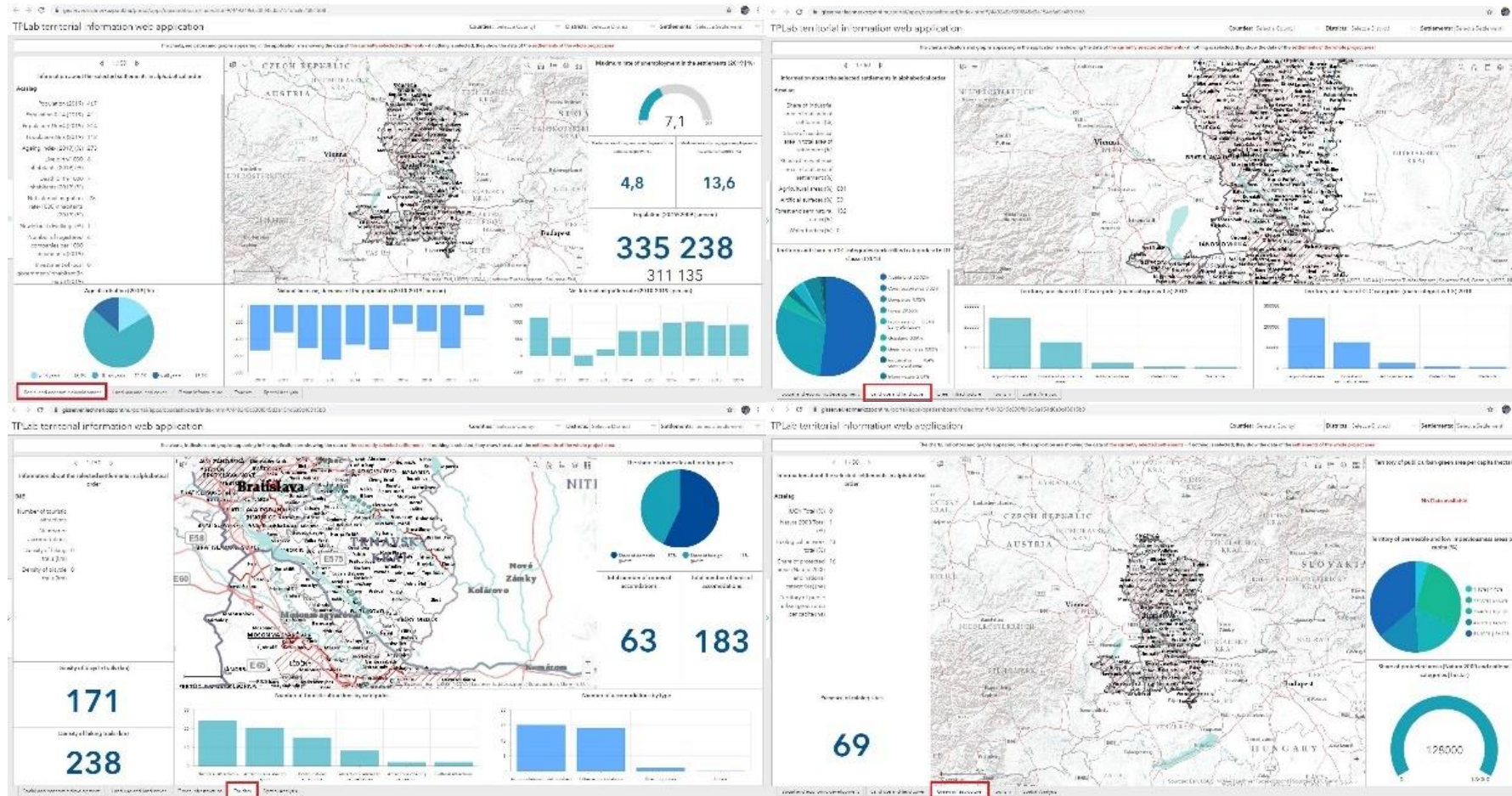
Land use and land cover

Green infrastructure

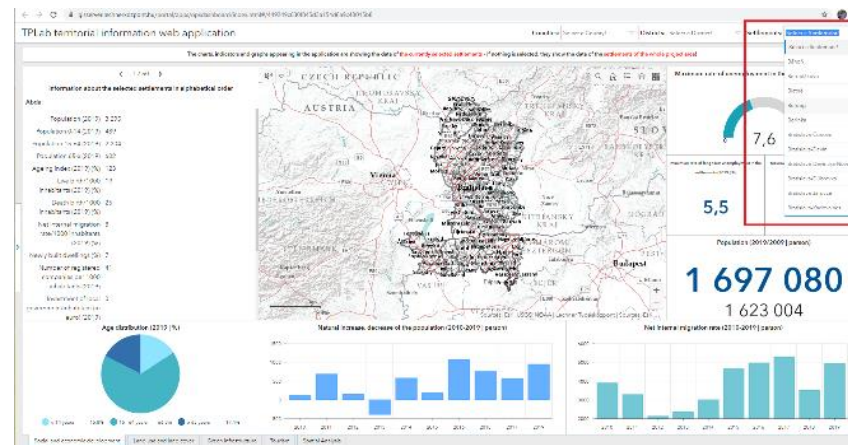
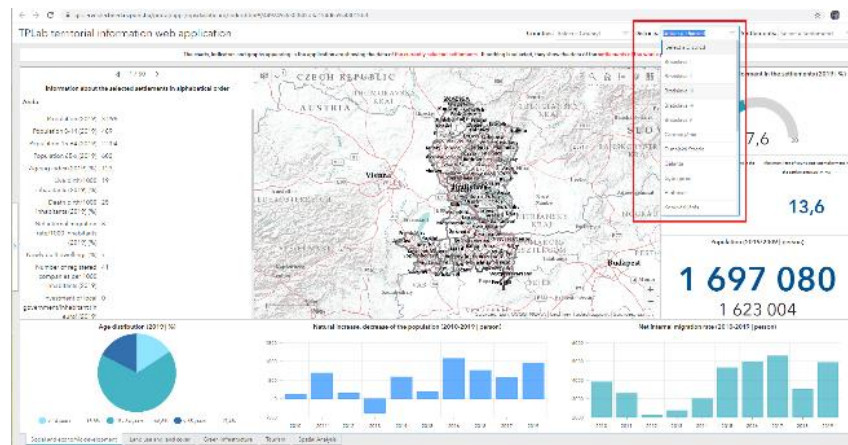
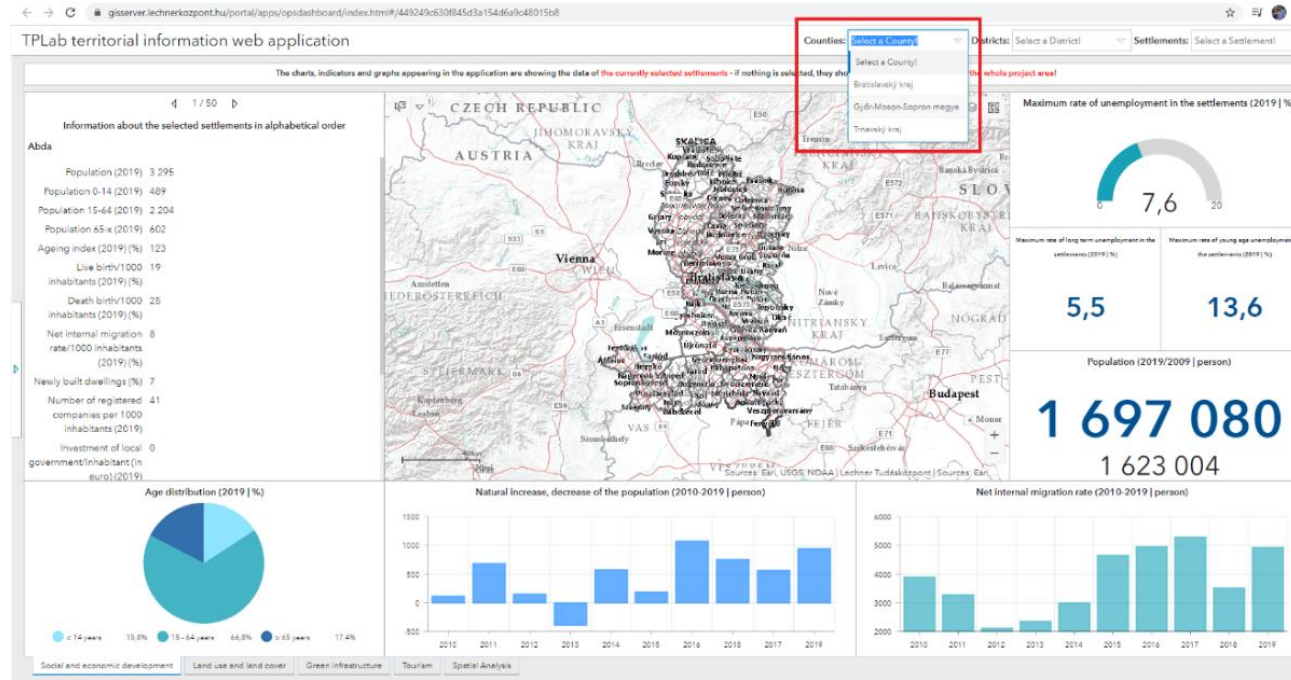
Tourism

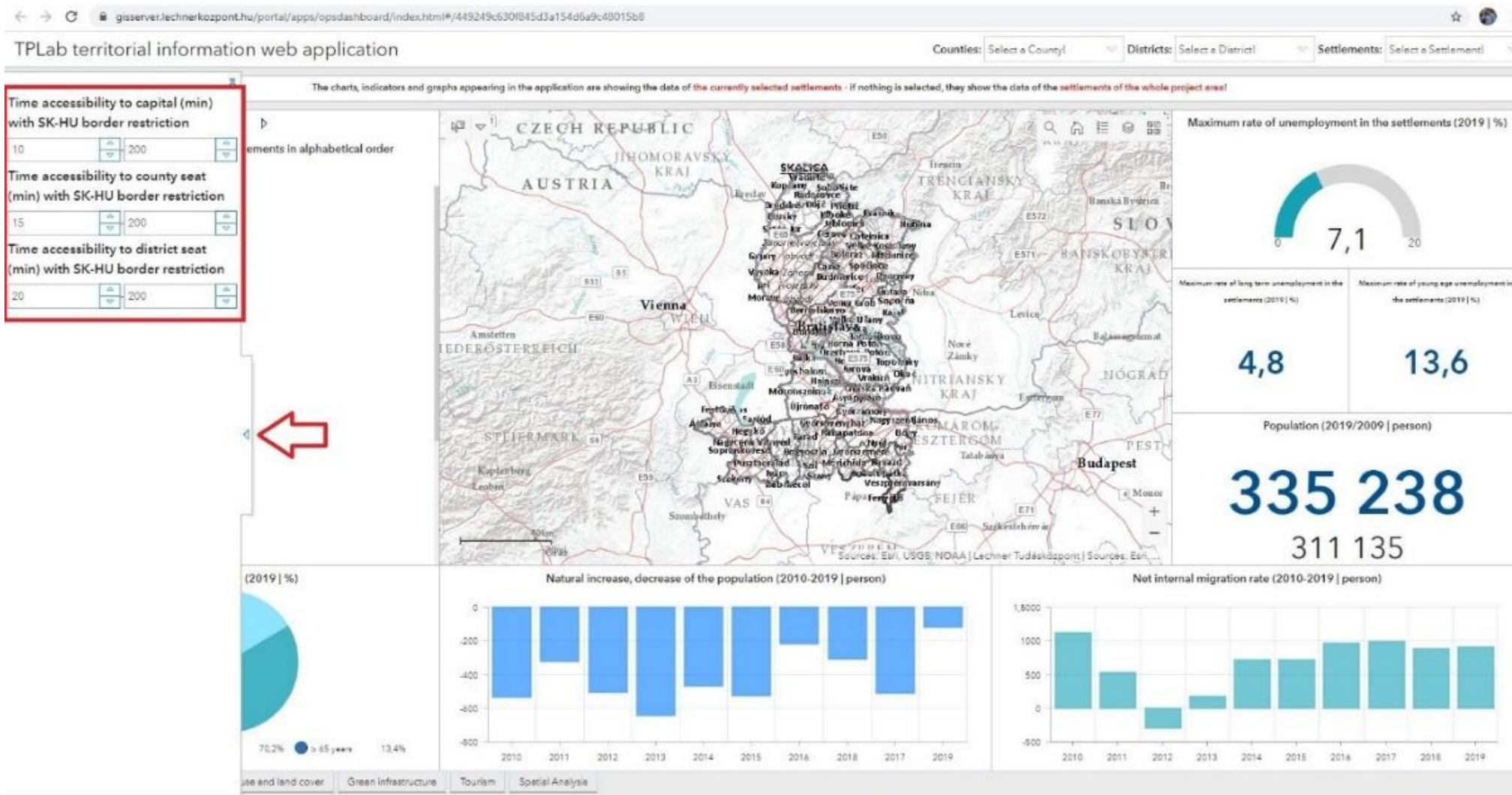
Spatial Analysis

Megtekintés teljes képernyőben











gisserver.lechnerkozpont.hu/portal/apps/opsdashboard/index.html#/449249c630f845d3a154d6a9c48015b8

TPLab territorial information web application

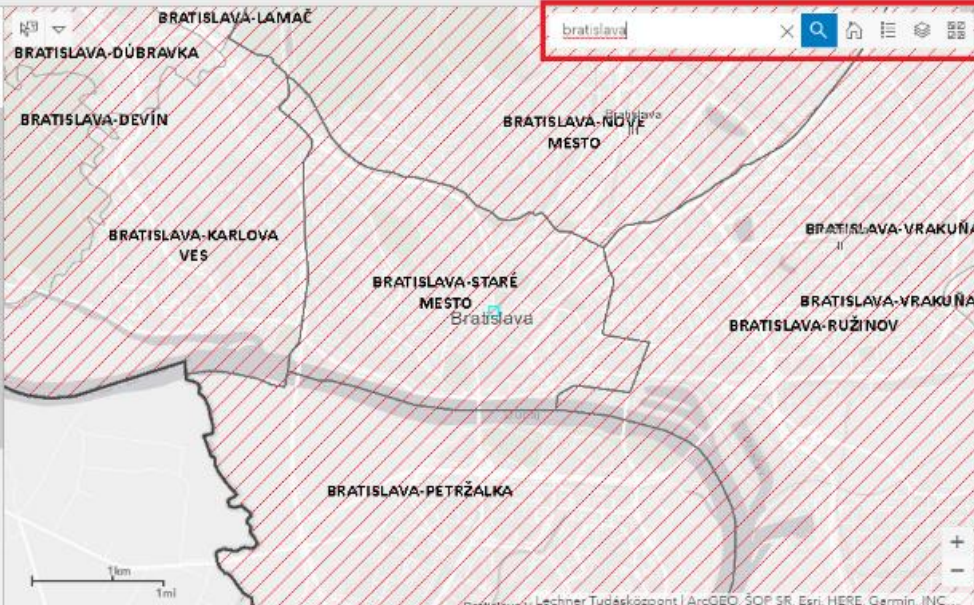
Counties: Select a County! | Districts: Select a District! | Settlements: Select a Settlement!

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!

Information about the selected settlements in alphabetical order

Abda

- Population (2019) 3 295
- Population 0-14 (2019) 489
- Population 15-64 (2019) 2 204
- Population 65-x (2019) 602
- Ageing index (2019) (%) 123
- Live birth/1000 inhabitants (2019) (%) 19
- Death birth/1000 inhabitants (2019) (%) 25
- Net internal migration rate/1000 inhabitants (2019) (%) 8
- Newly built dwellings (%) 7
- Number of registered companies per 1000 inhabitants (2019) 41
- Investment of local government/inhabitant (in euro) (2019) 0



bratislava

Maximum rate of unemployment in the settlements (2019) (%)

7,6

Maximum rate of long term unemployment in the settlements (2019) (%)

5,5

Maximum rate of young age unemployment in the settlements (2019) (%)

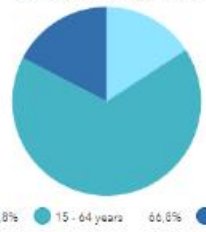
13,6

Population (2019/2009) | person

1 697 080

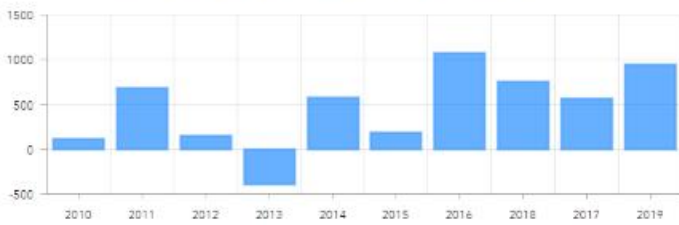
1 623 004

Age distribution (2019) | %

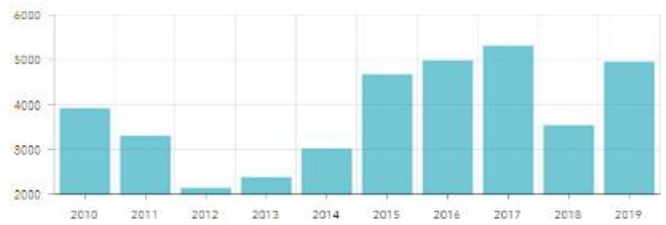


- < 14 years 15,8%
- 15 - 64 years 66,8%
- > 65 years 17,4%

Natural increase, decrease of the population (2010-2019) | person

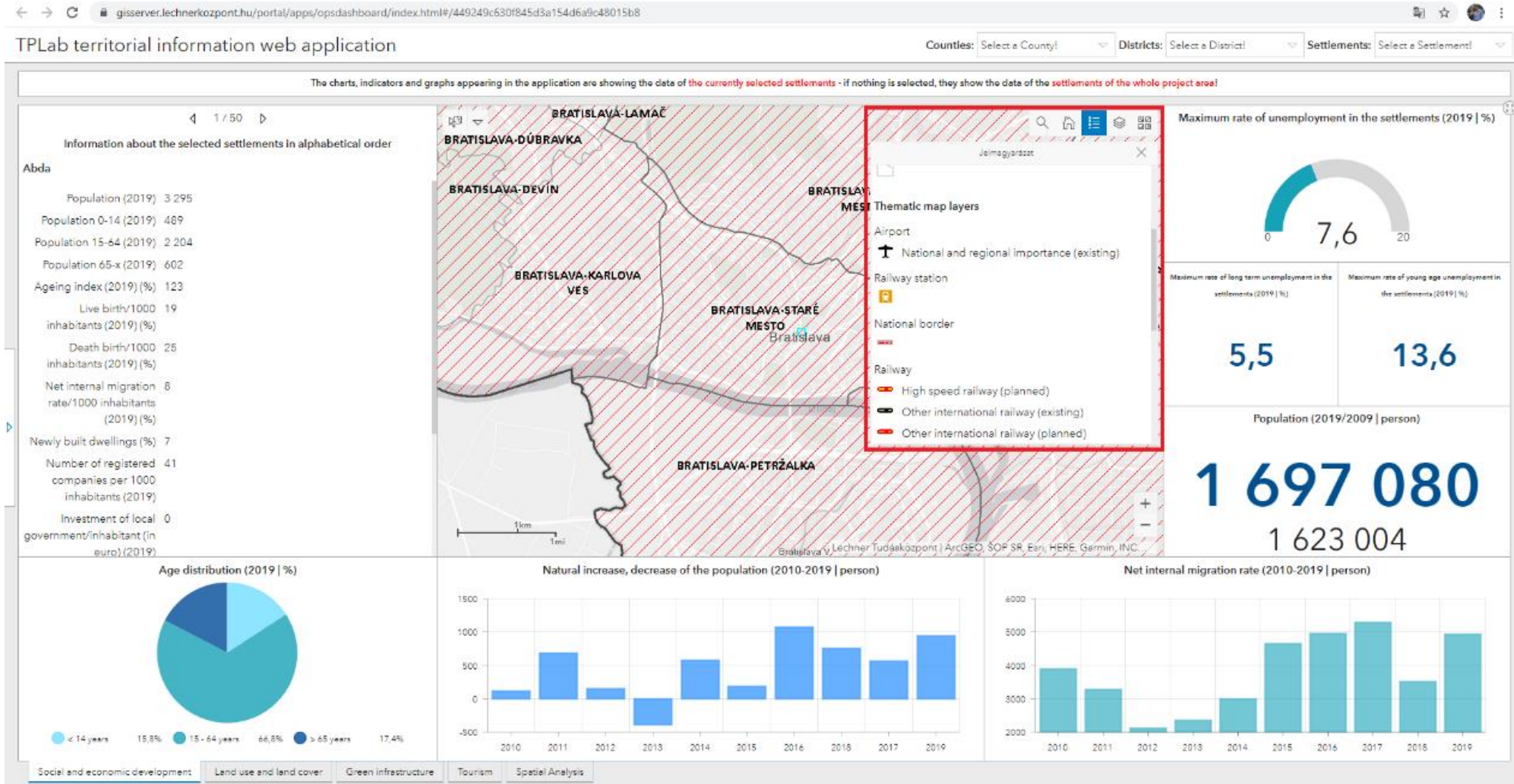


Net internal migration rate (2010-2019) | person



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





gisserver.lechnerkozpont.hu/portal/apps/opsdashboard/index.html#/?449249c630f845d3a154d6a9c48015b8

TPLab territorial information web application

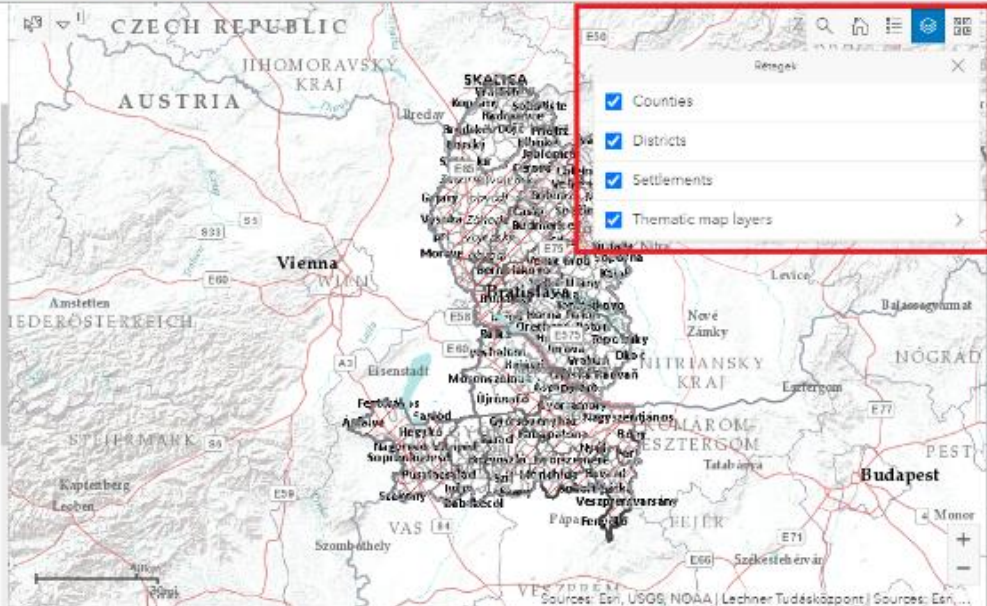
Counties: Select a County! | Districts: Select a District! | Settlements: Select a Settlement!

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!

Information about the selected settlements in alphabetical order

**Abda**

- Population (2019): 3 295
- Population 0-14 (2019): 489
- Population 15-64 (2019): 2 204
- Population 65-x (2019): 602
- Ageing index (2019) (%): 123
- Live birth/1000 inhabitants (2019) (%): 19
- Death birth/1000 inhabitants (2019) (%): 25
- Net internal migration rate/1000 inhabitants (2019) (%): 8
- Newly built dwellings (%): 7
- Number of registered companies per 1000 inhabitants (2019): 41
- Investment of local government/inhabitant (in euro) (2019): 0



Maximum rate of unemployment in the settlements (2019) (%)

7,6

Maximum rate of long term unemployment in the settlements (2019) (%)

5,5

Maximum rate of young age unemployment in the settlements (2019) (%)

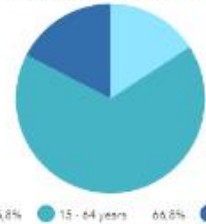
13,6

Population (2019/2009) | person


**1 697 080**

1 623 004

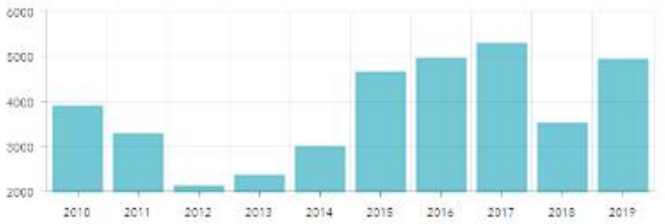
Age distribution (2019) (%)



Natural increase, decrease of the population (2010-2019) | person



Net internal migration rate (2010-2019) | person



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



gisserver.lechnerkozpont.hu/portal/apps/opsdashboard/index.html#449249c630f845d3a154d6a9c48015b6

TPLab territorial information web application

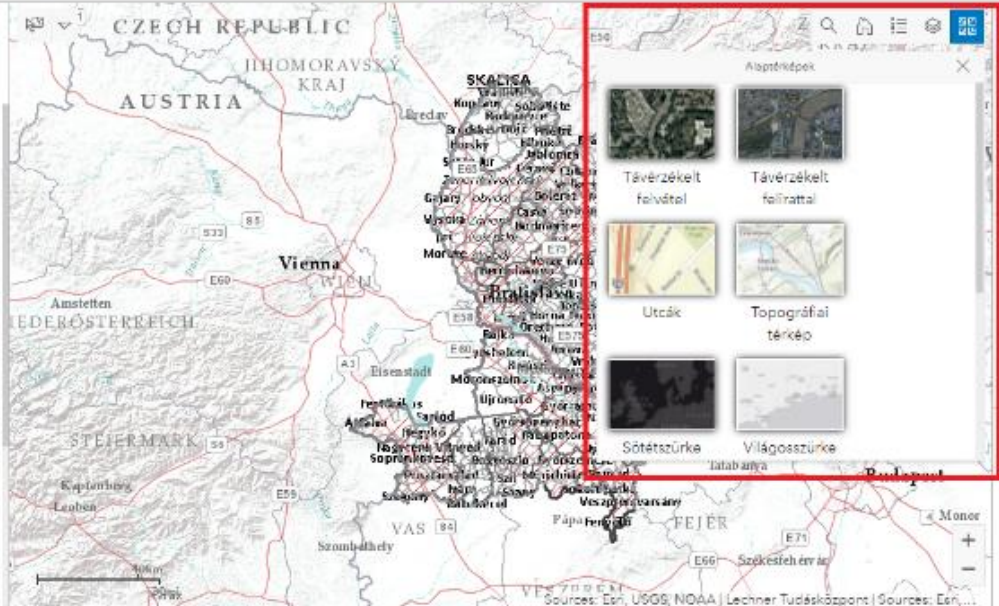
Counties: Select a County | Districts: Select a District | Settlements: Select a Settlement

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!

Information about the selected settlements in alphabetical order

**Abda**

- Population (2019): 3 295
- Population 0-14 (2019): 489
- Population 15-64 (2019): 2 204
- Population 65-x (2019): 602
- Ageing index (2019) (%): 123
- Live birth/1000 inhabitants (2019) (%): 19
- Death birth/1000 inhabitants (2019) (%): 25
- Net internal migration rate/1000 inhabitants (2019) (%): 8
- Newly built dwellings (%): 7
- Number of registered companies per 1000 inhabitants (2019): 41
- Investment of local government/inhabitant (in euro) (2019): 0



Maximum rate of unemployment in the settlements (2019) (%)

7,6

Maximum rate of long term unemployment in the settlements (2019) (%)

5,5

Maximum rate of young age unemployment in the settlements (2019) (%)

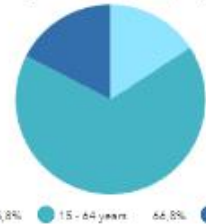
13,6

Population (2019/2009 | person)

**1 697 080**


1 623 004

Age distribution (2019) (%)

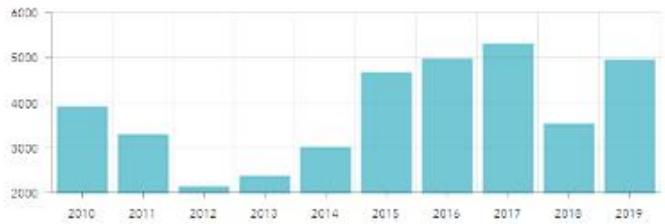


- < 14 years: 15,8%
- 15 - 64 years: 64,8%
- > 65 years: 17,4%

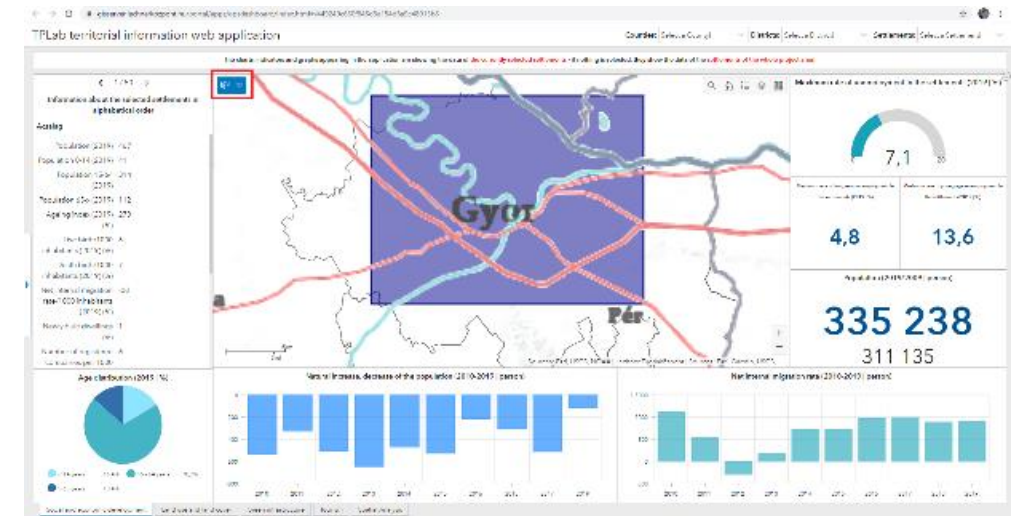
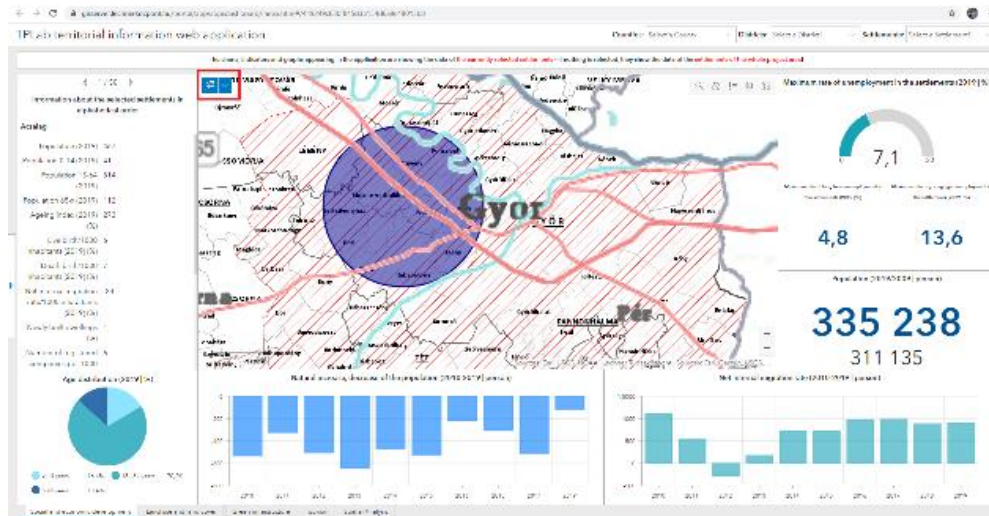
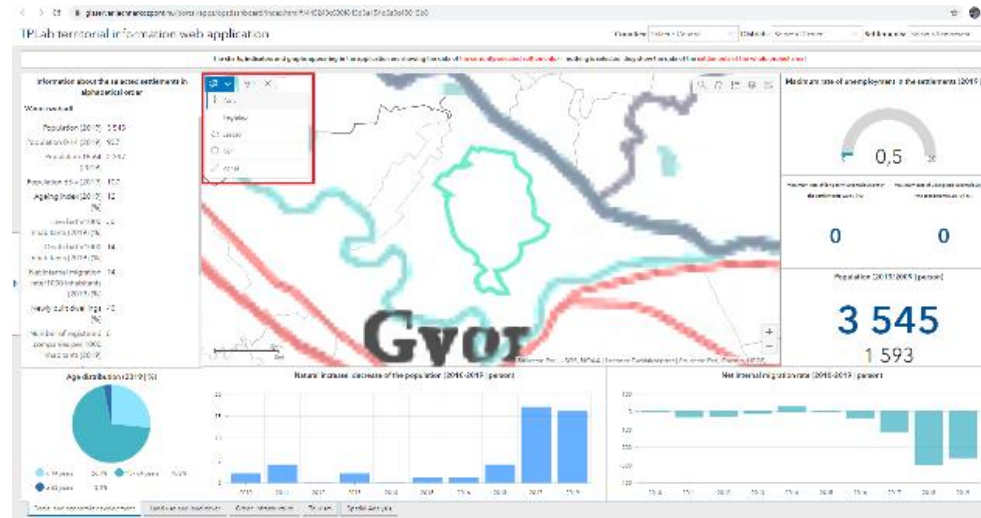
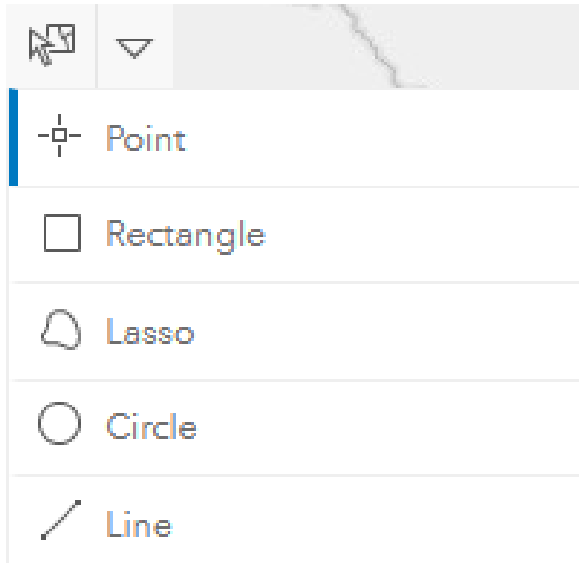
Natural increase, decrease of the population (2010-2019 | person)



Net internal migration rate (2010-2019 | person)



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





gissserver.technickozpont.hu/portal/apps/opsdashboard/index.html#/449249c630f045c3a754c6a9c48015b6

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** | Tourism

Local availability of secondary school 2019 is

- One -

Local availability of university 2009 is

- One -

**Local availability of university 2019 is**

**Y**

Local availability of GP 2009 is

- One -

Local availability of GP 2019 is

- One -

Local availability of politician 2009 is

- One -

**Go**

---

**Land use, land cover** | Green Infrastructure

Urban Spatial Plans

**Elevation zones**

**Share of elevation zones (<115 m) is at most**

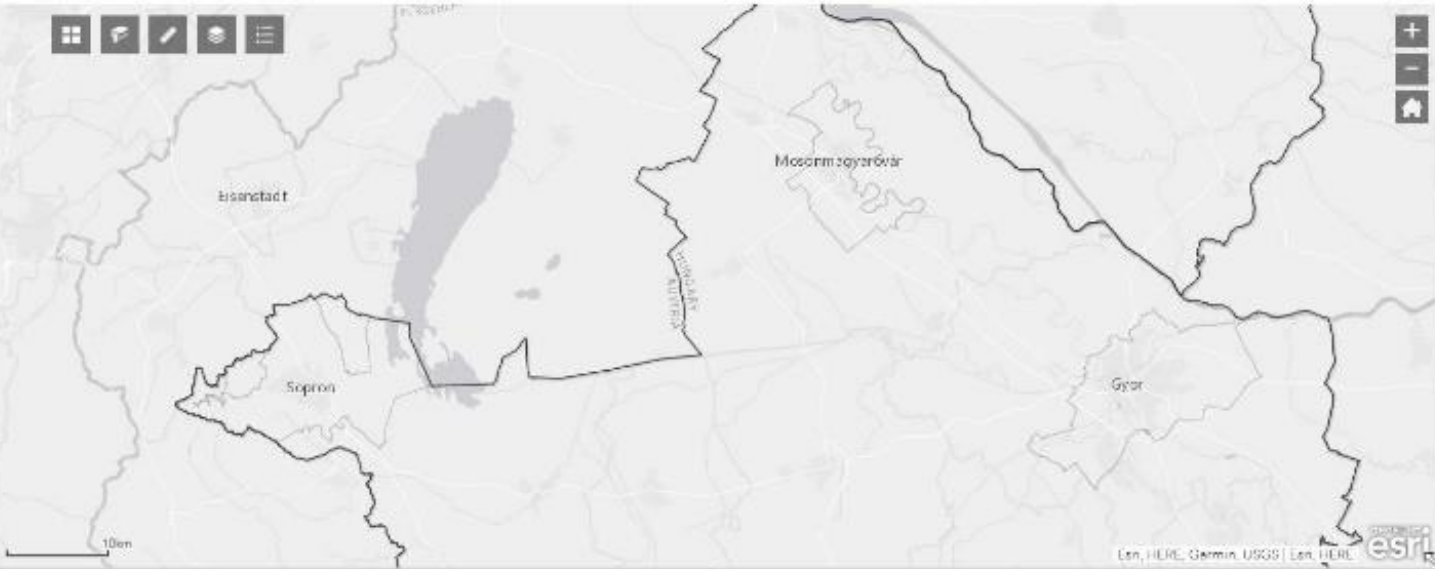
**100**

Share of elevation zones (>116-150) is at most


Share of elevation zones (>151-300) is at most

Share of elevation zones (>300m-) is at most

**Go**



10km

Len, HERE, Garmin, USGS | Len, HERE | 

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](#)

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 elemeinek 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



## Web Service

TPLab territorial information web application

Counties:  | 
 Districts:  | 
 Settlements:

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 developments

← 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 hozz... **+ Halmaz hozzá...**

Land use, land cover



Conflict zones: Tasks Results

Development areas: Tasks Results

## Konfliktusok – Tervezett út természetvédelmi és Natura 2000 területen

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megye: 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 projekterület összes településének értékei láthatók!

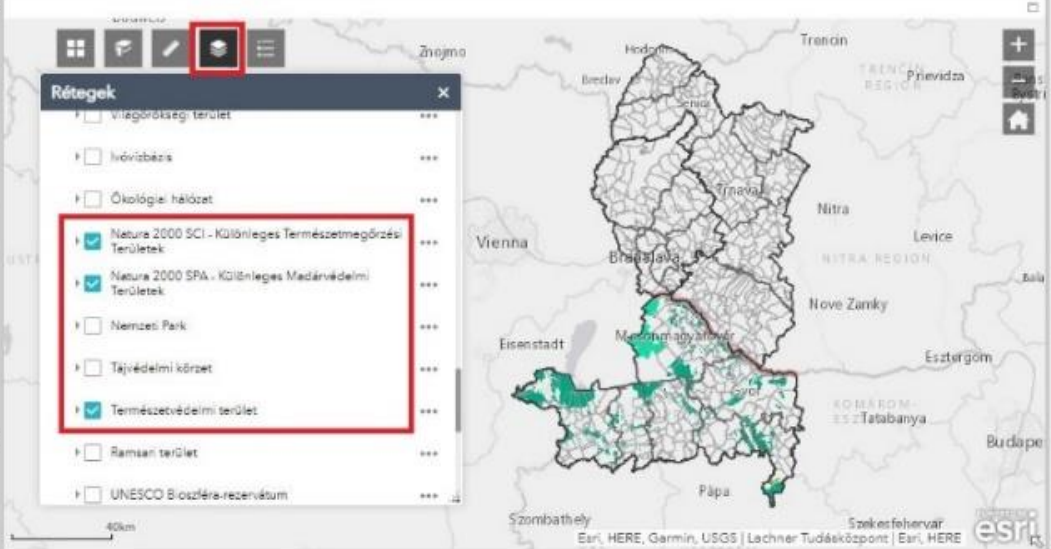
**Társadalmi és gazdasági fejlődés** | Turizmus

- Helyi szolgáltatások elérhetősége
- Munkanélküliség
- Befektetések és adó
- Vállalkozások
- Népességi folyamatok

**Területhasználat, felszínborítás** | Zöldinfrastruktúra

- Települési tervek
- Magassági övezetek
- Települési tervek területeinek típusai és megoszlásuk
- CLC kategóriák területe és megoszlása (fő kategóriák 1-5)
- CLC kategóriák területe és megoszlása (újraosztályozott kategóriák: 1-6 osztály)

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



**Nyomatás**

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T)

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Haladó | Nyomatás

**Konfliktus területek**

Szűrések	Szűrési eredmények
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett vasútállomás természetközeli területen (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett kikötő természetközeli területen (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett kikötő természetközeli területen (HU)	

**Fejlesztési területek**

Szűrések	Szűrési eredmények
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont (HU)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett vasútállomás (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett kikötő (HU)	

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



## Konfliktusok – Tervezett út természetvédelmi és Natura 2000 területen

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

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

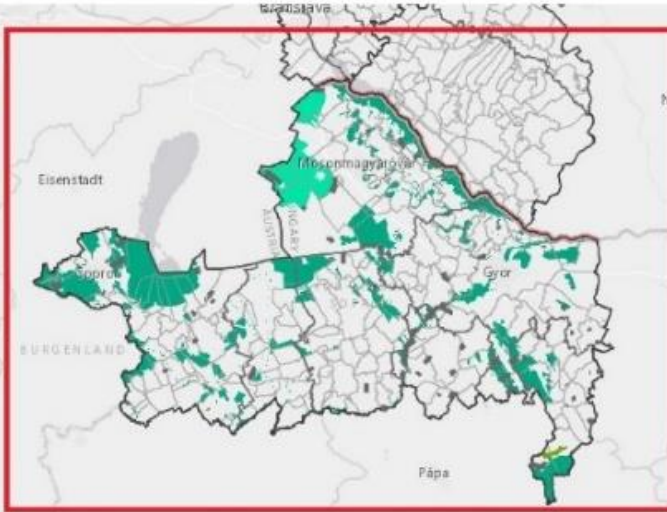
A grafikonok, diagramok és indikátorok az éppen kiválasztott település adatait mutatják - ha nincs kiválasztás, akkor a projektterület összes településének értékei láthatóak!

**Társadalmi és gazdasági fejlődés** | Turizmus

- Helyi szolgáltatások elérhetősége
- Munkanélküliség
- Befektetések és adó
- Vállalkozások
- Népességi folyamatok

**Területhasználat, felszínborítás** | Zöldinfrastruktúra

- Települési tervek
- Magasság/Évezetek
- Települési tervek területeinek típusai és megoszlásuk
- CLC kategóriák területe és megoszlása (fő kategóriák: 1-5)
- CLC kategóriák területe és megoszlása (újrerosztályozott kategóriák: 1ó osztály)



**Nyomtatás**

Térkép címe: Territorial PI

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Haladó

Nyomtatás

**Rétegek**

- Tervezett út védett területen (HU)\_Lekérdezés eredménye
- Megyék
- Járások
- Települések
- Komplex indikátorok és tematikus térképek
- Tematikus térképi rétegek (SK)
- Tematikus térképi rétegek (HU)
- Főváros városrész név

**Konfliktus területek**

**Szűrések**

- Tervezett autópálya csomópont védett területen (SK)
- Tervezett út védett területen (HU)**
- Tervezett út védett területen (SK)
- Tervezett vasútvonal védett területen (HU)

**Fejlesztési területek**

**Szűrések**

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

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

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

## Konfliktusok – Tervezett út természetvédelmi és Natura 2000 területen

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megyeék: 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 értékeit látható!


**Társadalmi és gazdasági fejlődés** | Turizmus

- Helyi szolgáltatások elérhetősége
- Munkanélküliség
- Befektetések és adó
- Vállalkozások
- Népesség: folyamatok

---

**Területhasználat, felszínborítás** | Zöldinfrastruktúra

- Települési tervek
- Magassági övezetek
- Települési tervek területeinek típusa és megoszlásuk
- CLC kategóriák területe és megoszlása (fő kategóriák 1-5)
- CLC kategóriák területe és megoszlása (újraosztályozott kategóriák: 16 osztály)



**Nyomtatás**

Térkép címe: Territorial PI

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Haladó

Nyomtatás

**Konfliktus területek**

Szűrések

Tervezett út védett területen (HU) „Lekérdezés eredménye\_2”

Megjelenített vektoros elemek: 65/65

851. sz. főút

**Feljelezési területek**

Szűrések

Szűrés eredmények

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

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

Eredmények leolvasása



## Turizmus – Férőhelyek száma és történeti attrakciók

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

Társadalmi és gazdasági fejlődés: Turizmus

Egyéni szűrő ☑

Réteg: Települések

A réteg azon vektoros elemeinek 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

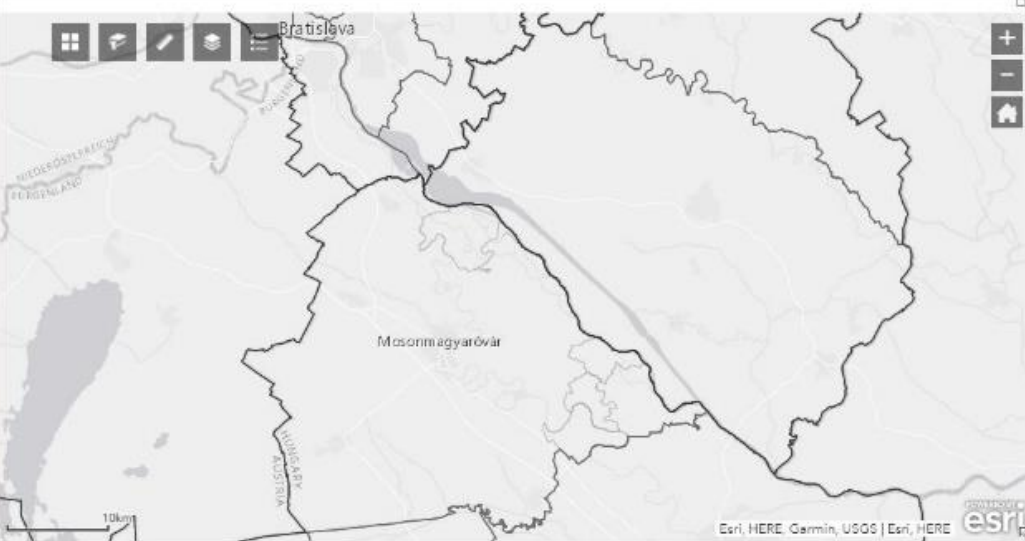
2

+ Kifejezés hozz...

+ Halmaz hozz...

Területhasználat, felszínborítás: Zöldinfrastruktúra

Települési tervek



Esri, HERE, Garmin, USGS | Esri, HERE

Nyomtatás

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T)

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Haladó Nyomtatás

Konfliktus területek

Szűrések	Szűrési eredmények
Tervezett vásártállomás védett területen (SK)	
Tervezett autópálya csomópont védett területen (SK)	
Tervezett út védett területen (HU)	
Tervezett út védett területen (SK)	

Fejlesztési területek

Szűrések	Szűrési eredmények
Tervezett autópálya csomópont (HU)	
Tervezett autópálya csomópont (SK)	
Tervezett vasútállomás (SK)	
Tervezett kikötő (HU)	

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

- 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

Megyék:  Járások:  Települések:

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

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)

legelőbb

10

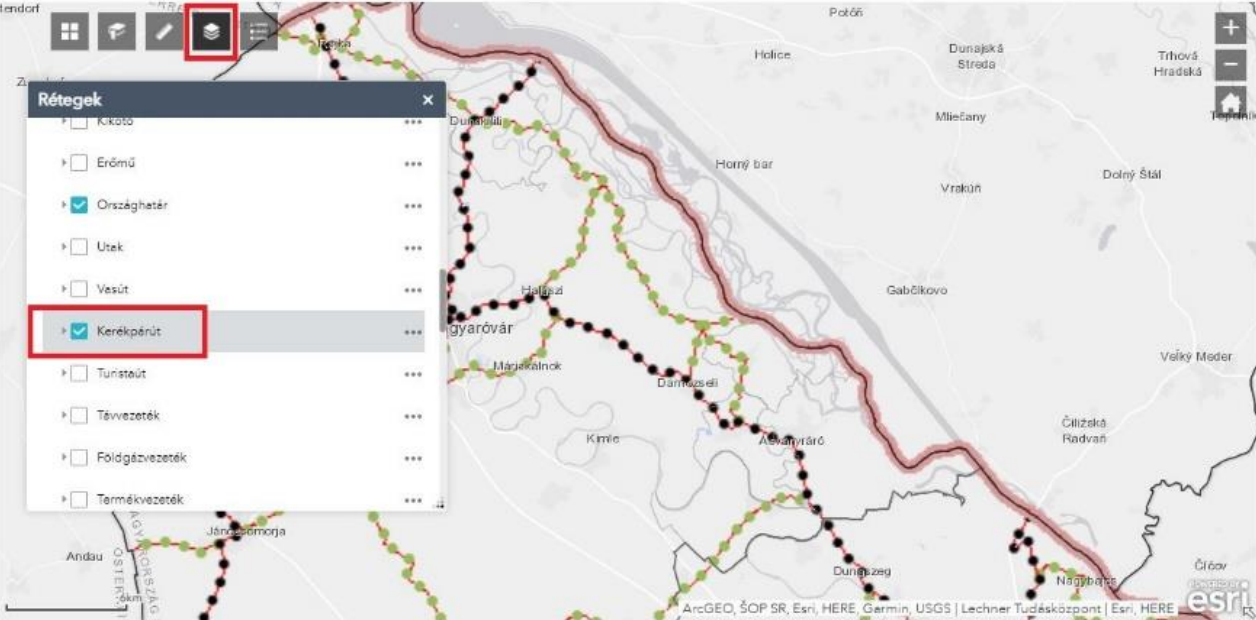
Történeti attrakciók (Szám)

legelőbb

2

+ Kifejezés hozz...

+ Halmaz hozzá...



Nyomatás

Térkép címe: Territo

Elrendezés: A4 Por

Formátum: JPG

Haladó

Nyomatás

Konfliktus területek

Szűrések	Szűrési eredmények
<input type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)	
<input type="checkbox"/> Tervezett vasútvonal természetközeli területen (SK)	

Feljesztési területek

Szűrések	Szűrési eredmények
Tervezett területhasználatok (HU)_Lekérdezés eredménye	
Megjelenített vektoros elemek: 54/54	
recreational	

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

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



## Turizmus – Férőhelyek száma és történeti attrakciók

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

Társadalmi és gazdasági fejlődés Turizmus

Egyéni szűrő ON

Réteg: Települések

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

A halmazban lévők közül az összes kifejezés igaz

Ágyak összesített száma a szálláshelyeken (Szám)

legalábbabb


10

Történeti attrakciók (Szám)

legalábbabb

2

+ Kifejezés hozz... + Halmaz hozz...



3km

ArcGEO, ŠOP SR, Esri, HERE, Garmin, USGS | Lechner Tudásközpont | Esri, HERE

Nyomatás

Térkép címe: Territ

Elrendezés: A4 Por

Formátum: JPG

Haladó

Nyomatás

Területhasználat, felezinborítás Zöldinfrastruktúra

Netúrperk ON

Védett területek aránya ON

Natura2000 területek aránya (SCI, SPA, teljes) ON

Ökológiai hálózat aránya ON

Konfliktus területek

Szűrések Szűrési eredmények

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

Fejlesztési területek

Szűrések Szűrési eredmények

← Tervezett területhasználatok (HU)

Szűrési feltételek

Területhasználat:

recreational

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

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

Megyék:  Járások:  Települések:

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

**Egyéni szűrő**

Réteg:

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

A halmazban lévők közül az összes kifejezés igaz

Tervezett lakó- és vegyes területek kiterjedése (Szám)

legalább


Középiskola elérhetősége 2019 (String)

nem üres

Óvoda elérhetősége 2019 (String)

nem üres

+ Kifejezés hozz...    + Halmaz hozz...



**Szűrési eredmény: Hegyeshalom**

**Nyomatás**

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T)

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

**Konfliktus területek**

**Szűrések**    Szűrési eredmények

- Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)
- Tervezett vasútvonal természetközeli területen (SK)

**Fejlesztési területek**

**Szűrések**    Szűrési eredmények

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

Szociális és gazdasági fejlődés    Felújítás és területi használat    Zöldinfrastruktúra    Turizmus    Területi elemzések    Felhasználói kézikönyv

- 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

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megye: 
 Járások: 
 Települések:

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

Egyéni szűrő

Réteg:

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


A halmazban lévők közül az összes kifejezés igaz  +

Öregedési index (%) 2019 (Szám)

Újépítésű lakások (%) (Szám)

Természetes szaporodás, népességcsökkenés 2019 (Szám)

+ Kifejezés hozz...    + Halmaz hozz...



Mosonmagyaróvár

Gyor

Nyomtatás

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T)

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Konfliktus területek

Szűrések	Szűrési eredmények
<input type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)	
<input type="checkbox"/> Tervezett vasúttállomás természetközeli területen (SK)	
<input type="checkbox"/> Tervezett kikötő természetközeli területen (SK)	
<input type="checkbox"/> Tervezett kikötő természetközeli területen (HU)	

Fejlesztési területek

Szűrések	Szűrési eredmények
<input type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont (HU)	
<input type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont (SK)	
<input type="checkbox"/> Tervezett vasúttállomás (SK)	
<input type="checkbox"/> Tervezett kikötő (HU)	

Turizmus  Területi elemzések  Felhasználói kézikönyv

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

- Újépítésű lakások (%): legalább - 10

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



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

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 nincsen kiválasztás, akkor a projekterület összes településének értékei láthatóak!

Társadalmi és gazdasági fejlődés | Turizmus

Egyéni szűrő

Réteg:

A réteg azon vektoros elemek megjelenítése, amelyek megfelelnek a következő kifejezésnek.

A halmazban lévők közül az összes kifejezés igaz

Öregedési index (%) 2019 (Szám)

legfeljebb


Újépítésű lakások (%) (Szám)

legfeljebb

Természetes szaporodás, népességszökkenés 2019 (Szám)

legfeljebb

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



Nyomatás

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T)

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Konfliktus területek

**Szűrések** | Szűrési eredmények

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

Fejlesztési területek

**Szűrések** | Szűrési eredmények

Tervezett területhasználatok (HU) \_Lekérdezés eredménye

Megjelenített vektoros elemek: 72/72

- industrial
- industrial

Térlethasználat, felszínborítás | Zöldinfrastruktúra

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

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: 
 Járások: 
 Települések:

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** ON

Turisztikai attrakciók száma nagyobb, mint

Kulturális attrakciók száma nagyobb, mint

Történeti attrakciók száma nagyobb, mint

Sporthoz köthető attrakciók száma nagyobb, mint

Ökoturisztikai attrakciók száma nagyobb, mint

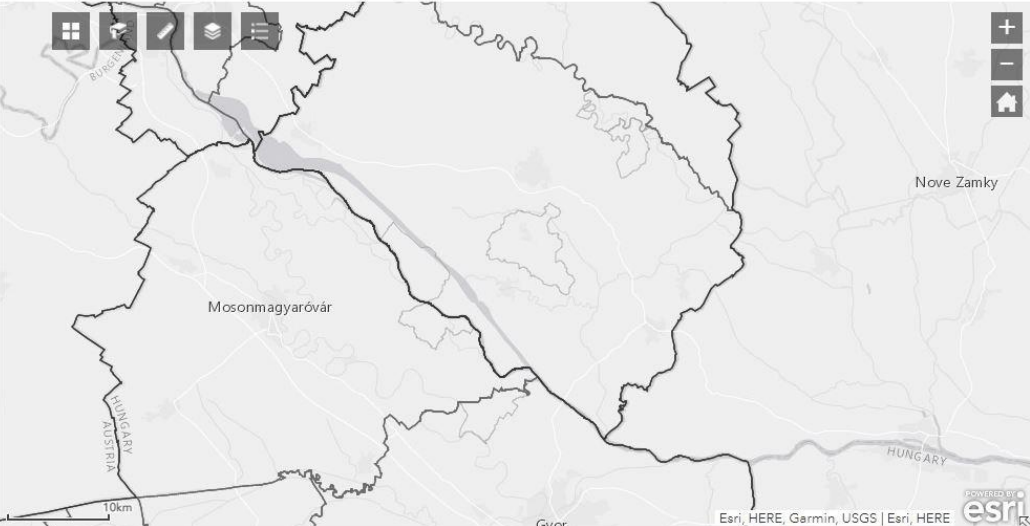
Természeti értékhez kötődő attrakciók száma nagyobb, mint

Rekreációt szolgáló attrakciók száma nagyobb, mint

**Szállások** ON

Szállások száma nagyobb, mint

Szobák összesített száma a szálláshelyeken nagyobb, mint



Mosonmagyaróvár

Nóve Zámky

Győr

10km

Nyomatás

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T)

Elrendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

Konfliktus területek

Szűrések	Szűrési eredmények
<input type="checkbox"/>	Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)
<input type="checkbox"/>	Tervezett vasútállomás természetközeli területen (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett kikötő természetközeli területen (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett kikötő természetközeli területen (HU)

Fejlesztési területek

Szűrések	Szűrési eredmények
<input type="checkbox"/>	Tervezett autópálya csomópont (HU)
<input type="checkbox"/>	Tervezett autópálya csomópont (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett vasútállomás (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett kikötő (HU)

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

## Turizmus – Ökoturisztikai attrakciók, szálláshelyek száma, védett területek

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megyék: 
 Járások: 
 Települések:

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

**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 -

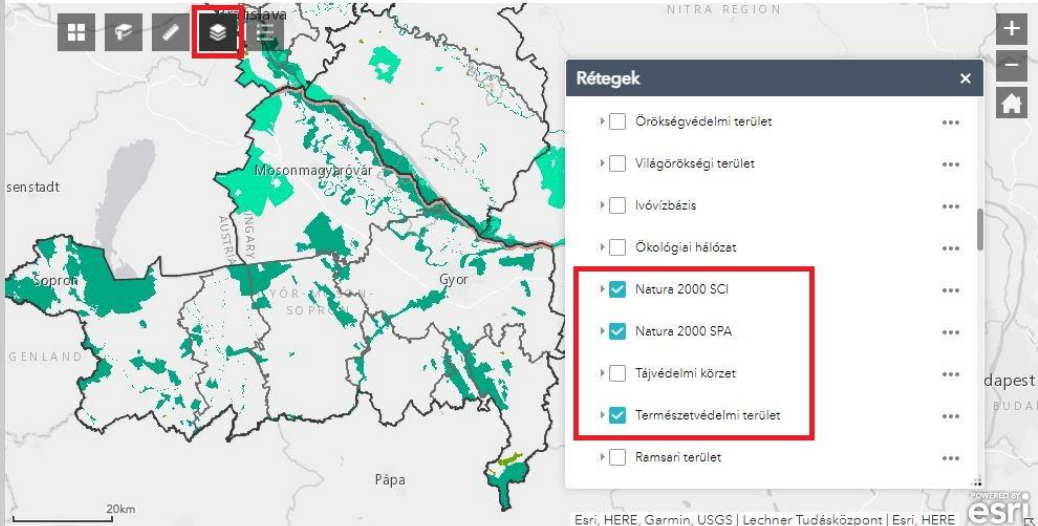
---

**Szállások**

Szállások száma nagyobb, mint

5

Szobák összesített száma a szálláshelyeken nagyobb, mint



**Rétegek**

- Örökségvédelmi terület
- Világörökségi terület
- Ivóvízbázis
- Ökológiai hálózat
- Natura 2000 SCI
- Natura 2000 SPA
- Tájvédelmi körzet
- Természetvédelmi terület
- Rensani terület

**Nyomatás**

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T

Elrendezés: A4 Portráit

Formátum: JPG

**Konfliktus területek**

Szűrések	Szűrés eredmények
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett vasútállomás természetközeli területen (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett kikötő természetközeli területen (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett kikötő természetközeli területen (HU)	

**Fejlesztési területek**

Szűrések	Szűrés eredmények
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont (HU)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett autópálya csomópont (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett vasútállomás (SK)	
<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett kikötő (HU)	

[Információk az alkalmazásról](#)
[Szociális és gazdasági fejlődés](#)
[Felszínborítás és területhasználát](#)
[Zöldinfrastruktúra](#)
[Turizmus](#)
[Területi elemzések](#)
[Felhasználói kézikönyv](#)

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: 
 Járások: 
 Települések:

A grafikonok, diagramok és indikátorok ez 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 -

Történelmi 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

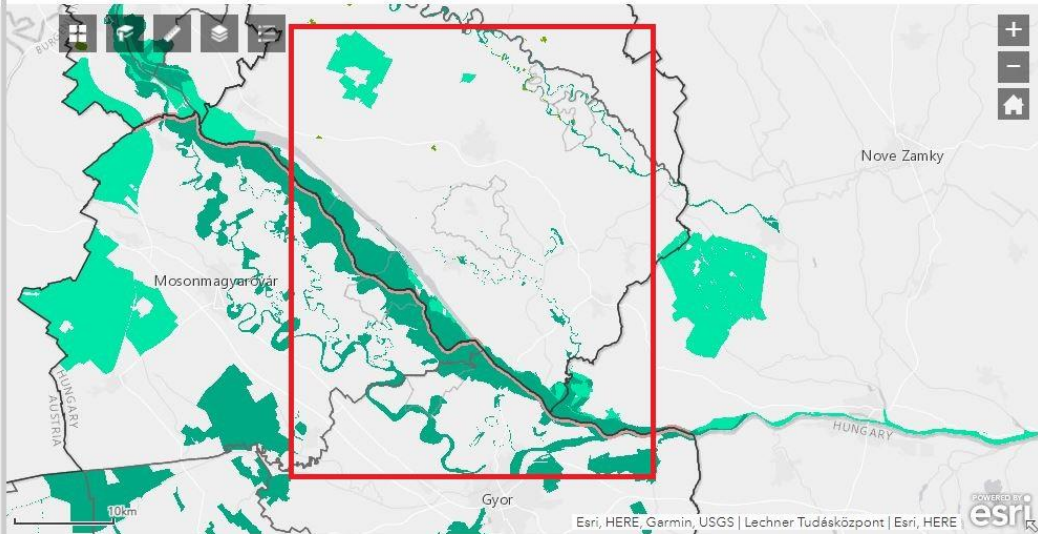
- üres -

**Szállások**

Szállások száma nagyobb, mint

5

Szobák összesített száma a szálláshelyeken nagyobb, mint



Mosonmagyaróvár

Gyor

Nove Zamky

10km

Esri, HERE, Garmin, USGS | Lechner Tudásközpont | Esri, HERE

**Nyomtatás**

Térkép címe: Territorial Planning Laboratory (T

Erendezés: A4 Portrait

Formátum: JPG

**Konfliktus területek**

Szűrések	Szűrési eredmények
<input type="checkbox"/>	Tervezett autópálya csomópont természetközeli területen (HU)
<input type="checkbox"/>	Tervezett vasútállomás természetközeli területen (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett kikötő természetközeli területen (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett kikötő természetközeli területen (HU)

**Felvezetési területek**

Szűrések	Szűrési eredmények
<input type="checkbox"/>	Tervezett autópálya csomópont (HU)
<input type="checkbox"/>	Tervezett autópálya csomópont (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett vasútállomás (SK)
<input type="checkbox"/>	Tervezett kikötő (HU)

## Védett területek magas aránya – Növekvő lakosság, fiatalodó társadalom

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megyék: 
 Járások: 
 Települések:

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

Társadalmi és gazdasági fejlődés Turizmus

Egyéni szűrő ON

Réteg:

A réteg azon vektoros elemeinek megjelenítése, amelyek megfelelnek a következő kifejezésnek

Újépítési lakások (%) (Szám)

legalább

Öregedési index (%) 2019 (Szám)

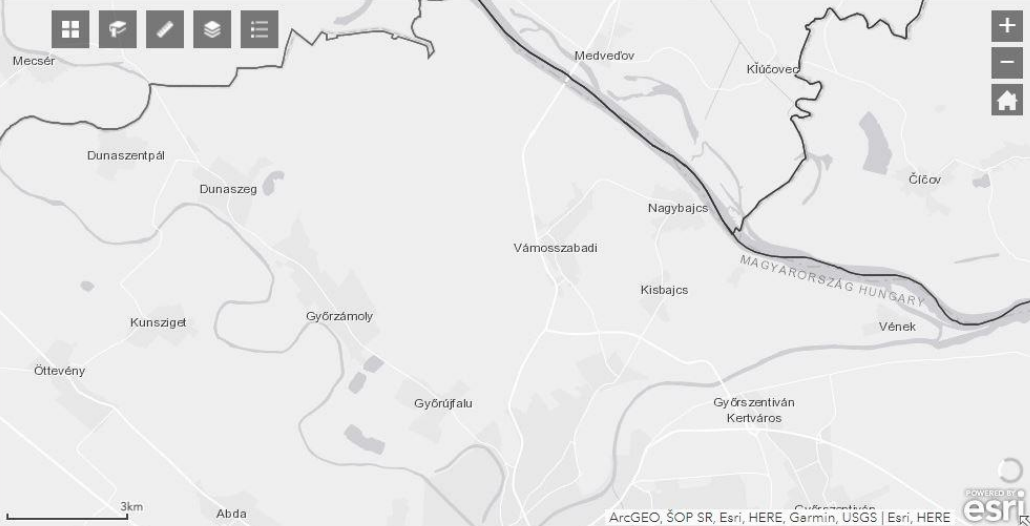
legfeljebb

Területhasználat, felszínborítás Zöldinfrastruktúra

Natúrpark

**Védett területek aránya**

II Nemzeti Park (%) aránya naovobb, mint



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)

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

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

## Védett területek magas aránya – Növekvő lakosság, fiatalodó társadalom

TPLab Területi információs térinformatikai szolgáltatás

Megyék: 
 Járások: 
 Települések:

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

Egyéni szűrő ON

Réteg:

**Védett területek aránya** ON

II Nemzeti Park (%) aránya nagyobb, mint

V Tájvédelmi körzet (%) aránya nagyobb, mint

III-IV Természetvédelmi terület (%) aránya nagyobb, mint


IUCN teljes területe (%) aránya nagyobb, mint

**Natura2000 területek aránya (SCI, SPA, teljes)** ON

Natura 2000 Különleges Madárvédelmi Területek (%) aránya nagyobb, mint

Natura 2000 Különleges Természetmegőrzési Területek (%) aránya nagyobb, mint

Natura 2000 teljes területe (%) aránya nagyobb, mint



**Szűrési eredmény: Vámoszabadi**

Nyomatás

Térkép címe:

Elrendezés:

Formátum:

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)

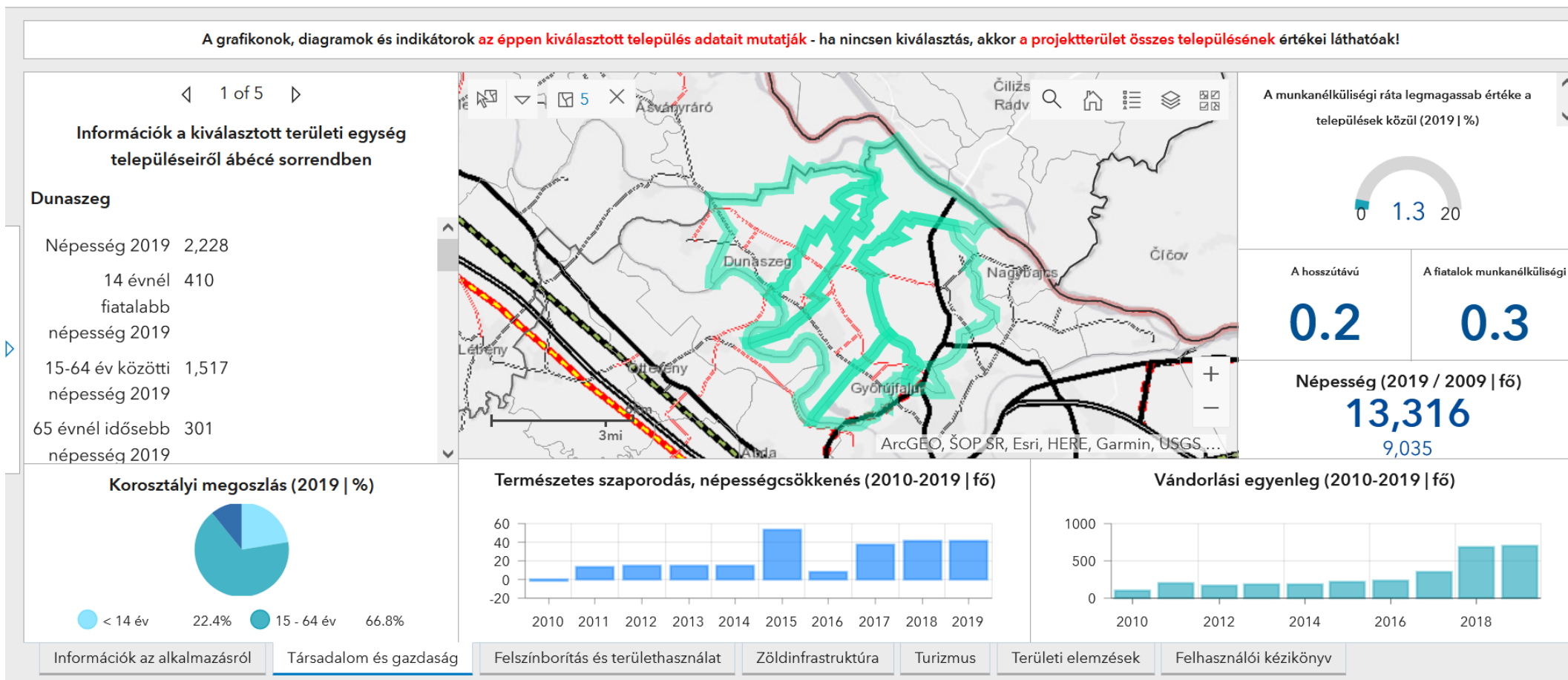
[Információ az alkalmazásról](#)
[Szociális és gazdasági fejlődés](#)
[Felszínborítás és területhasználat](#)
[Zöldinfrastruktúra](#)
[Turizmus](#)
[Területi elemzések](#)
[Felhasználói kézikönyv](#)

- 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:  Járások:  Települések:



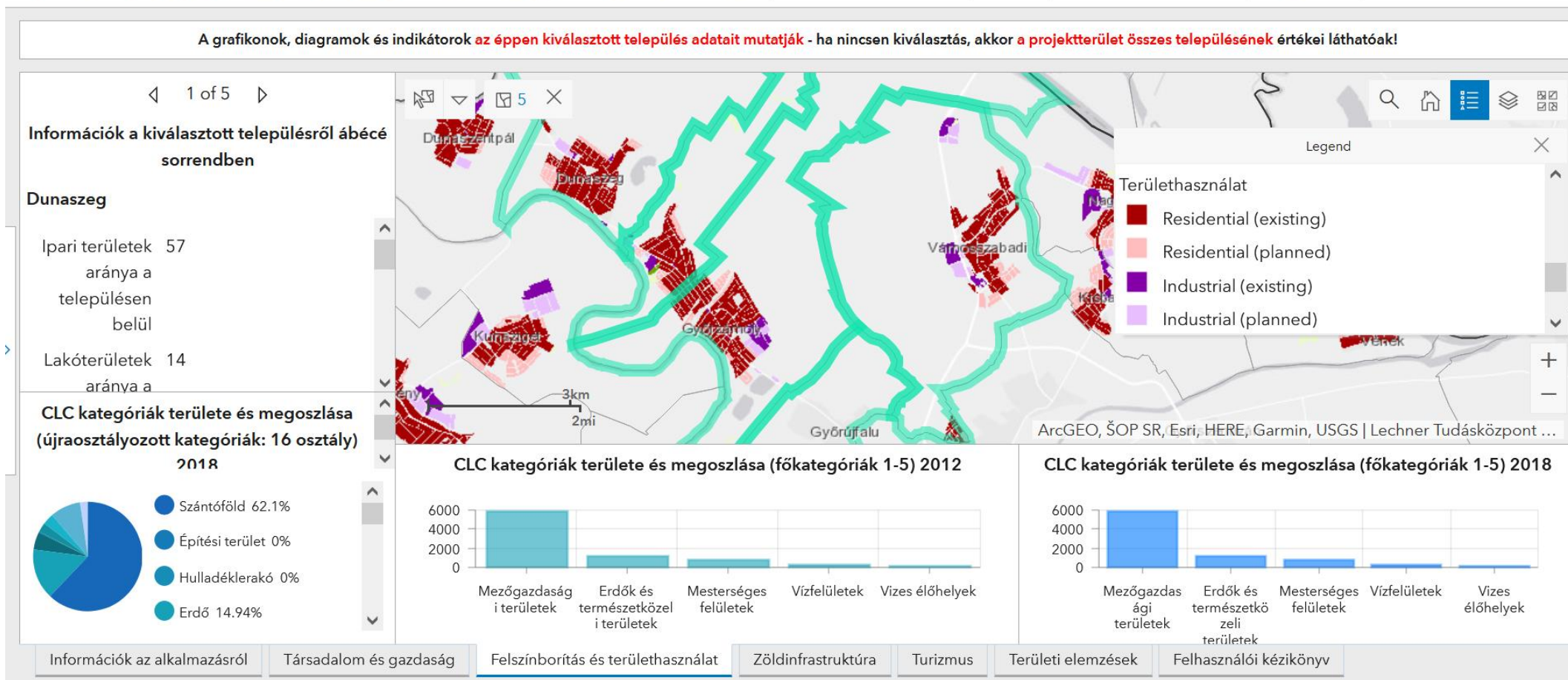
5 agglomerálódó település – Dunaszeg, Gyórladamér, Győrújfalú, Győrzámoly, Vámoszabadi

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**

## Testvérvárosok / hasonló adottságú települések „keresése” a szlovák oldalon

TPLab Területi információs térinformatikai szol... Megyék:  Járások:  Települések:

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) 0

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

0 0.5 20

A hosszútávú 0

A fiatalok munkanélküliségi 0.3

Néesség (2019 / 2009 | fő)

1,799 / 1,568

**Korosztályi megoszlás (2019 | %)**

● < 14 év 20% ● 15 - 64 év 67.3%

**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

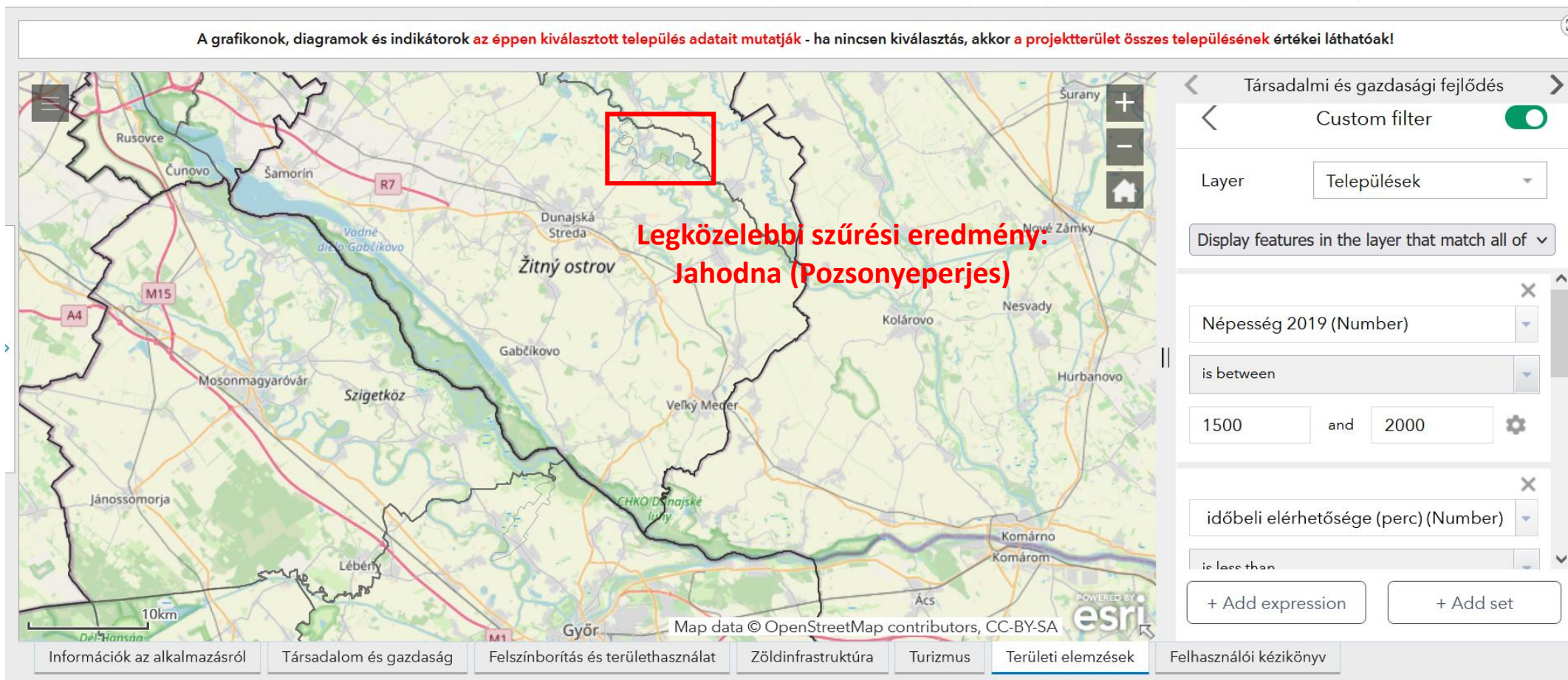
Település kiválasztása → pl.: Győrladamér



# Testvérvárosok / hasonló adottságú települések „keresése” a szlovák oldalon

TPLab Területi információs térinformatikai szol... Megyék:  Járások:  Települések:

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 (Pozsonyepérs)**

Társadalmi és gazdasági fejlődés

Custom filter

Layer

Display features in the layer that match all of

Népesség 2019 (Number)

is between

1500 and 2000

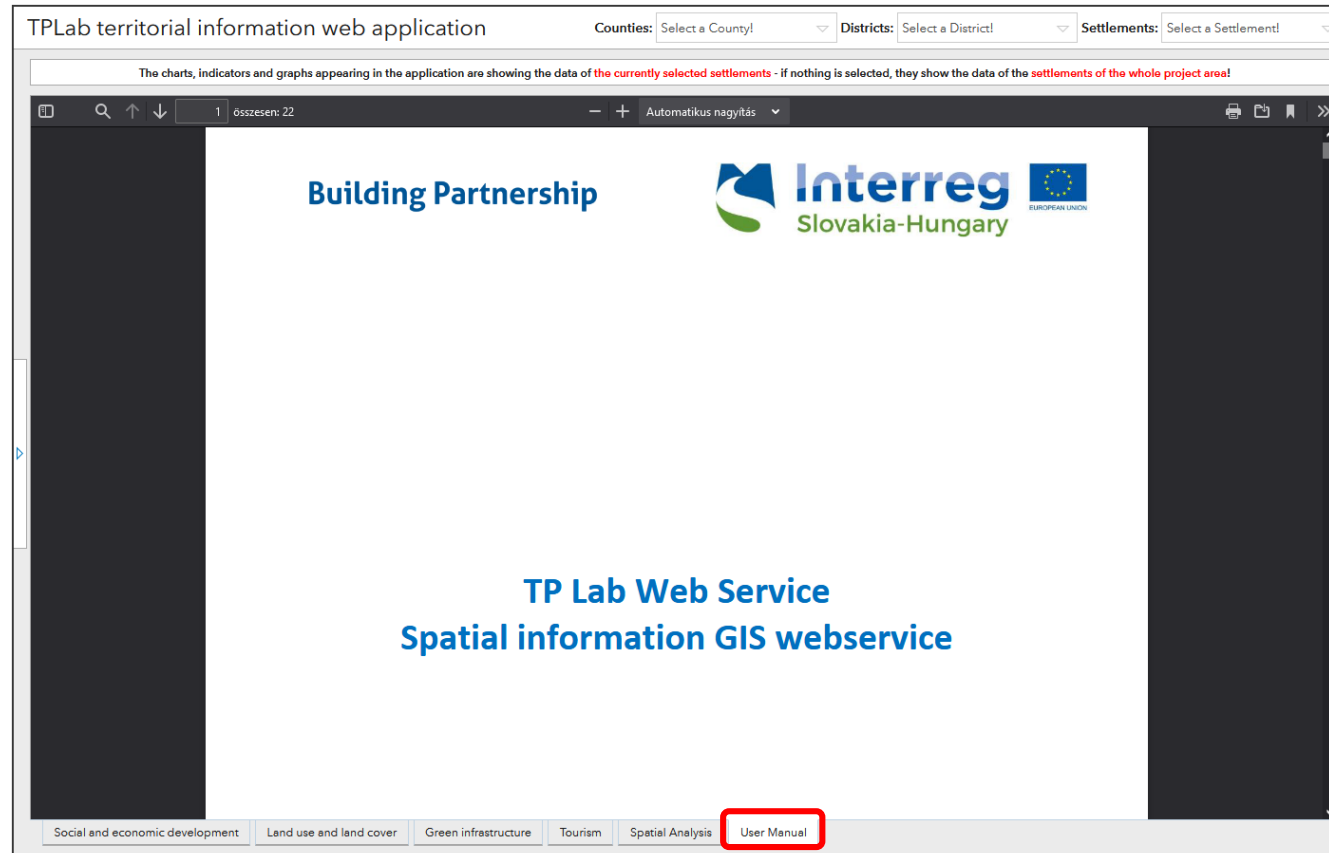
időbeli elérhetősége (perc) (Number)

is less than

+ Add expression + Add set

Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA

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!)

## **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](http://www.lechnerkozpont.hu)  
[info@lechnerkozpont.hu](mailto:info@lechnerkozpont.hu)

