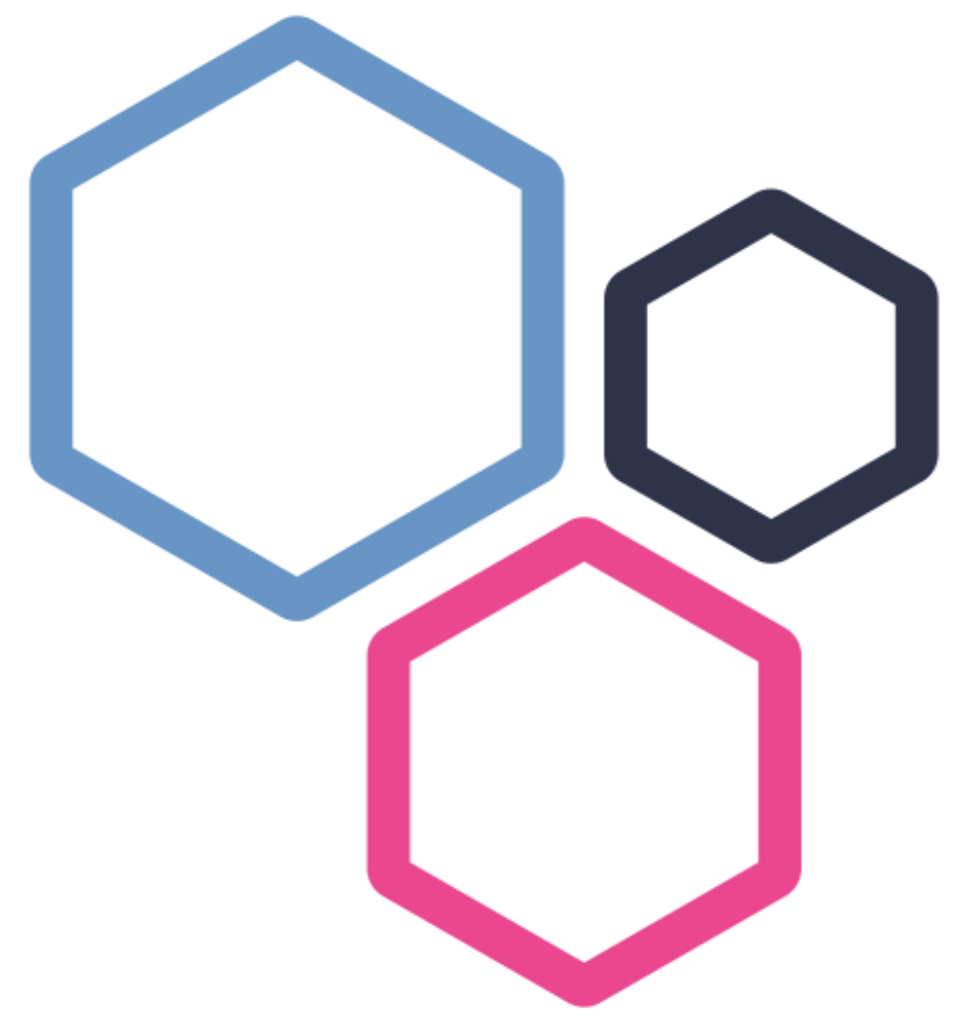


TÉR-EPI szakrendszer kialakítása és eddigi fejlesztési/tartalmi elemeinek bemutatása

Juhász Attila, Nagy Csilla

Egészségi állapot monitorozása



1., Egy adott lakosság demográfiai, társadalmi-gazdasági helyzetének jellemzése, betegségterheinek azonosítása, valamint ezek összefüggéseinek vizsgálata egyre nagyobb jelentőséggel bír.

2., A lakosság egészségi állapotának javítása az epidemiológiai helyzet pontos ismeretét nem nélkülözheti, mely által pedig hatékonyabb beavatkozásra nyílik lehetőség.

3., Az ENL keretében a Semmelweis Egyetem olyan népegészségügyi szakmai információs rendszert kíván kifejleszteni, mely a **legmodernebb térinformatika alkalmazásával, térepidemiológiai módszerek** segítségével képes elemezni és bemutatni a lakosság megbetegedési, halálozási viszonyait, kockázati tényezőit és a népegészségügyi programok/beavatkozások eredményeit.

A TÉR-EPI elnevezésű szakrendszer célja a magyar lakosság egészségi állapota, illetve az azt befolyásoló tényezők mutatóinak térképes ábrázolása, továbbá a különböző egészségi állapotokat, illetve az azokat befolyásoló tényezőket indikátorok szerinti, adott esetben nemenkénti, korcsoportonkénti és vizsgálati időszak szerinti gyors lekérdezésére, letöltésére dinamikus, interaktív formában.

- **Növekvő az igény a nagy felbontású egészségi adatok tér-idő modellezése**
- **A kulcseleme, a kis területekre jellemző alacsony esetszám/várható esteszám**
 - Bayes-féle hierarchikus modellek lehetővé teszik az instabilitás kiegyenlítését térben és időben
 - ✓ segít elkülöníteni az információt az instabilitásból eredő zajoktól
 - ✓ pontosabb becslés és következtetés

Előzmények



EGÉSZSÉGTUDATOS
ÉLETMÓD

LAKÓHELYKÖZELI
EGÉSZSÉGÜGY

ÓLOM- ÉS
POLLENMENTESEN

BETEGEINK
BIZTONSÁGÁÉRT

FÓKUSZBAN AZ EGÉSZSÉG

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI ELEMZÉSI KÖZPONT INFORMÁCIÓS RENDSZER 2020.

[Kezdőlap](#) [NEKIR](#) [Bemutató](#) [Módszertani útmutató](#) [GYIK](#) [Elemzések](#)

Kérjük válasszon!

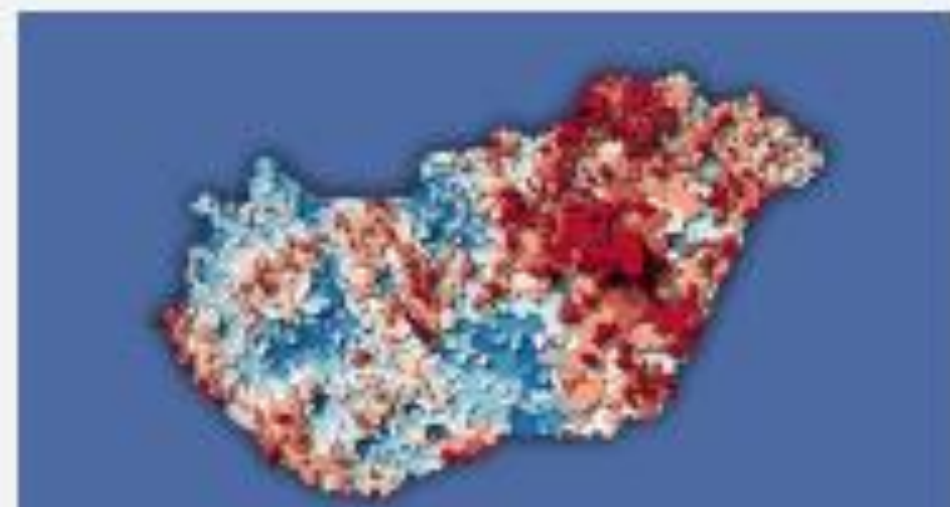


NYILVÁNOS ADATOK

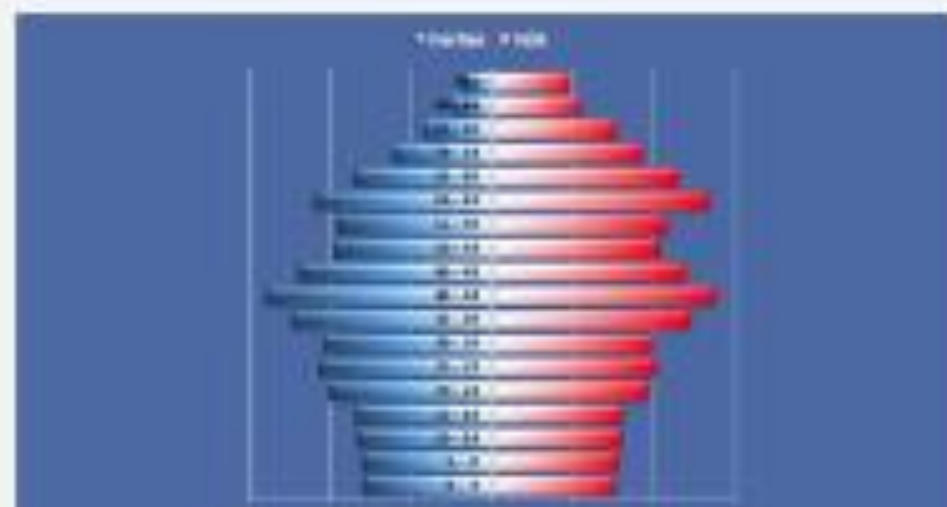
Regisztrált felhasználóinknak:



HALÁLOZÁSI ADATOK



DAGANATOS MEGBETEGEDÉSI ADATOK



NÉPMOZGALMI ADATOK



NÉPSZÁMLÁLÁS 2011.



EGÉSZSÉGFEJLESZTÉSI BEAVATKOZÁSI
INDEX

A feldolgozott adatok vonatkozásában az adatgazda az NNK. Az adatok regisztrált felhasználók számára, kizárólag saját részre, tudományos és szakmai célból használhatók fel. A jogosult felhasználás is csak forrásmegjelöléssel, az eredeti információ megváltoztatása, módosítása nélkül engedélyezett!

Hivatkozás rendje

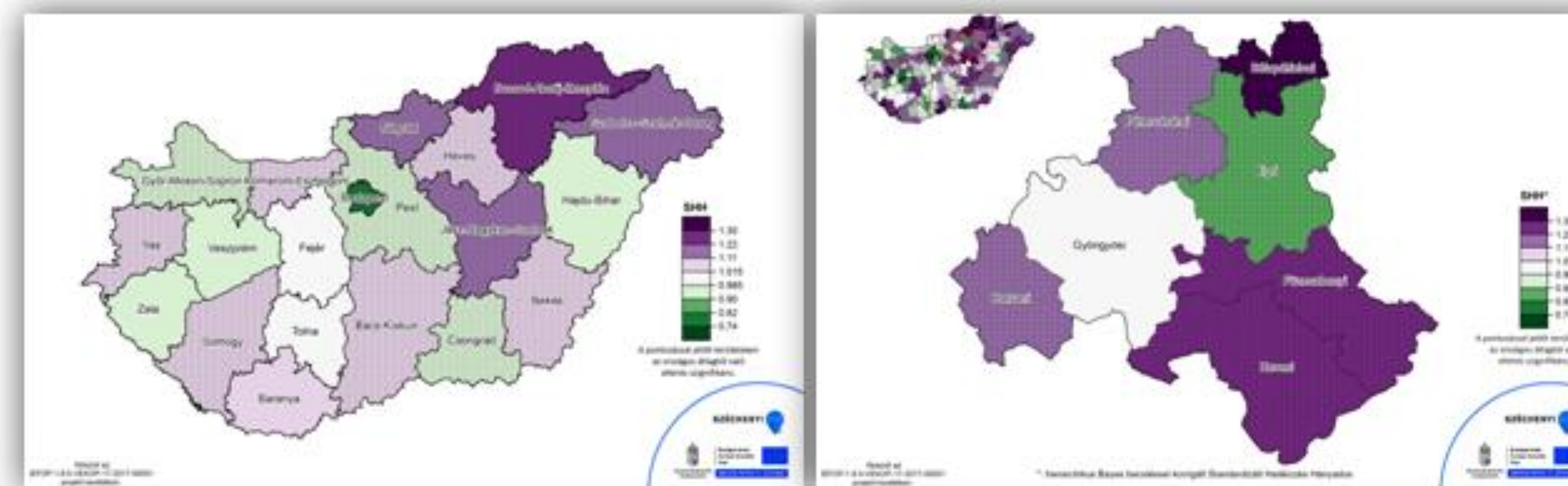
Irodalomjegyzékben: Népegészségügyi Elemzési Központ Információs Rendszer (NEKIR), EFOP 1.8.0-VEKOP-17-2017-00001 számú, Egészségügyi Ellátórendszer Szakmai Módszertani Fejlesztése projekt, Nemzeti Népegészségügyi Központ, 2019

Szövegben: NEKIR-NNK, 2019

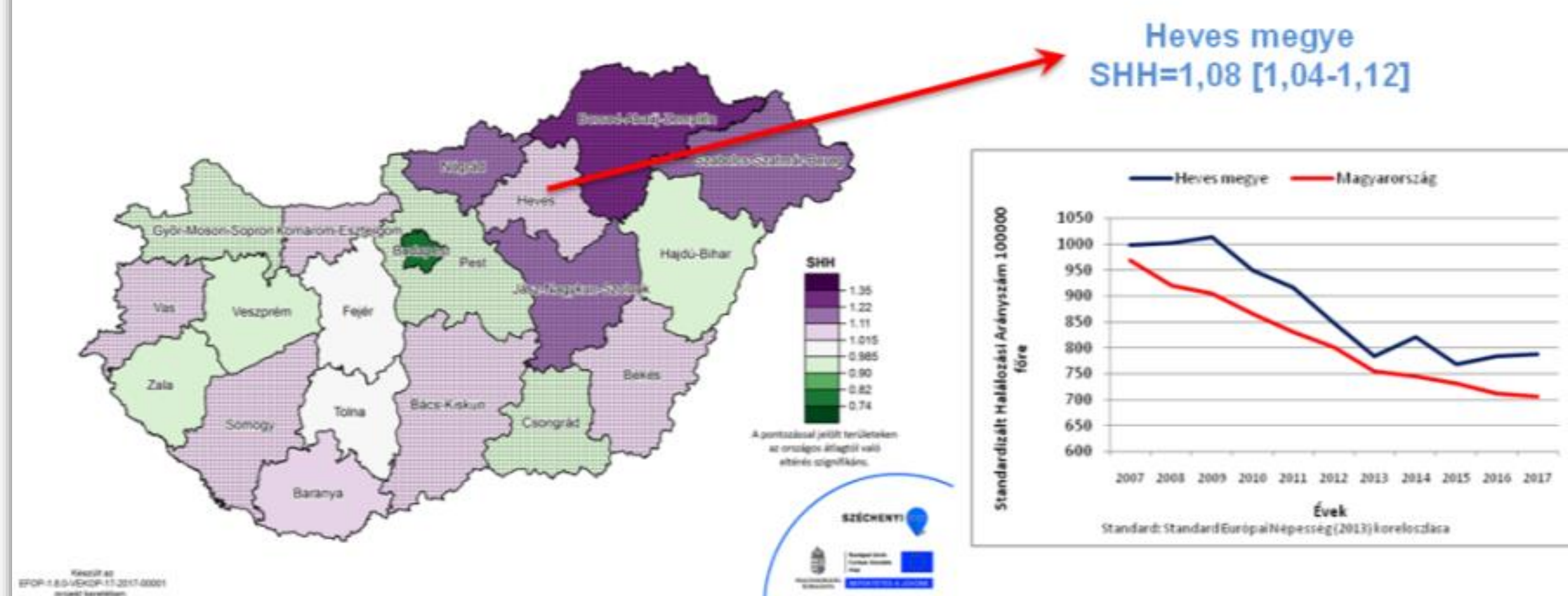


NEKIR

ELEMZÉSI LEHETŐSÉG



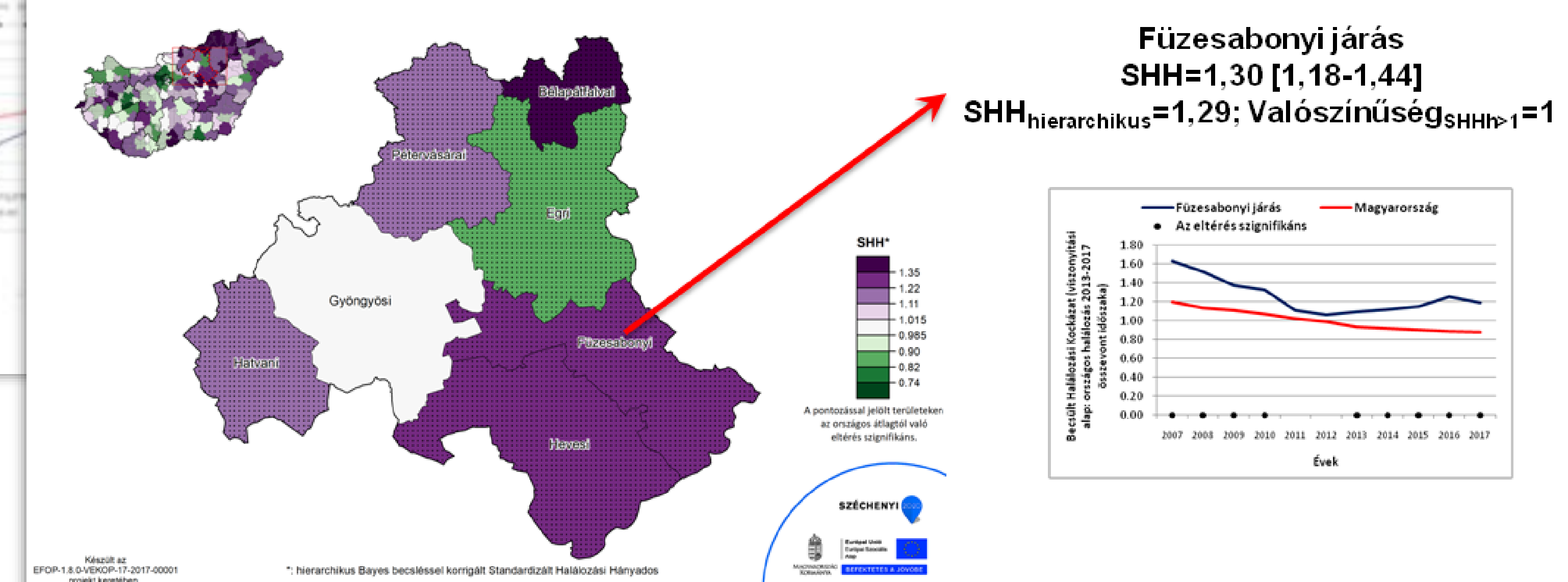
Magyarország 25-64 éves férfi lakosságának az összes halálok miatti halálózása (BNO-10.:A00-Y98), megyei szinten, 2013-2017.



Vizsgáljuk meg a **korai halálozás időbeli alakulását, tendenciáját** 2007-2017 között, a direkt standardizált halálózási arányszámok segítségével mind a magyar, mind a heves megyei férfiak esetében!

Láthatjuk, hogy Heves megye férfi lakosságának korai halálózása minden évben az országos halálózási szint felett volt. 2009-től meredekebben csökkent, mint az országos halálózás, azonban 2013-tól ez a csökkenés megállt, és inkább azonos szinten maradt a vizsgált időszak végéig, szemben az országos halálózás enyhülő és folyamatos csökkenésével.

Heves megye 25-64 éves férfi lakosságának az összes halálok miatti halálózása (BNO-10.:A00-Y98), járási szinten, 2013-2017.



A standardizált halálózási hányados 1,30, ami azt jelenti, hogy a Füzesabonyi járásban a vizsgált időszakban a férfiak korai halálózása **30%-kal** haladta meg az országos halálózást. A 95%-os megbízhatósági tartomány értékei azt mutatják, hogy az eltérés **szignifikáns**. A hierarchikus Bayesi korrekció eredménye alapján is hasonló következtetésre jutunk.

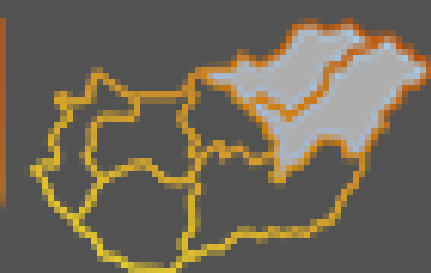
2007-től a kezdetben meredekebben csökkenő halálózási kockázat után, 2012-től az országos trenddel ellentétesen, kedvezőtlen irányú, folyamatos emelkedő, korai halálózás kockázat jellemzi a járás férfi lakosságát!



ÜDVÖZÖLJÜK AZ ÉSZAKKELET-MAGYARORSZÁGI EGÉSZSÉGOBSZERVATÓRIUM HONLAPJÁN!

• BEMUTATKOZÁS •

• BEMUTATKOZÁS •



Indikátor

Megbetegedési adatok

Rosszindulatú daganatok

Nem választható

Statisztikai érték:

Tér-idő térképezés, összevont
(2005-2014) standard

Nem:

nő

Korcsoport:

25-64

Év:

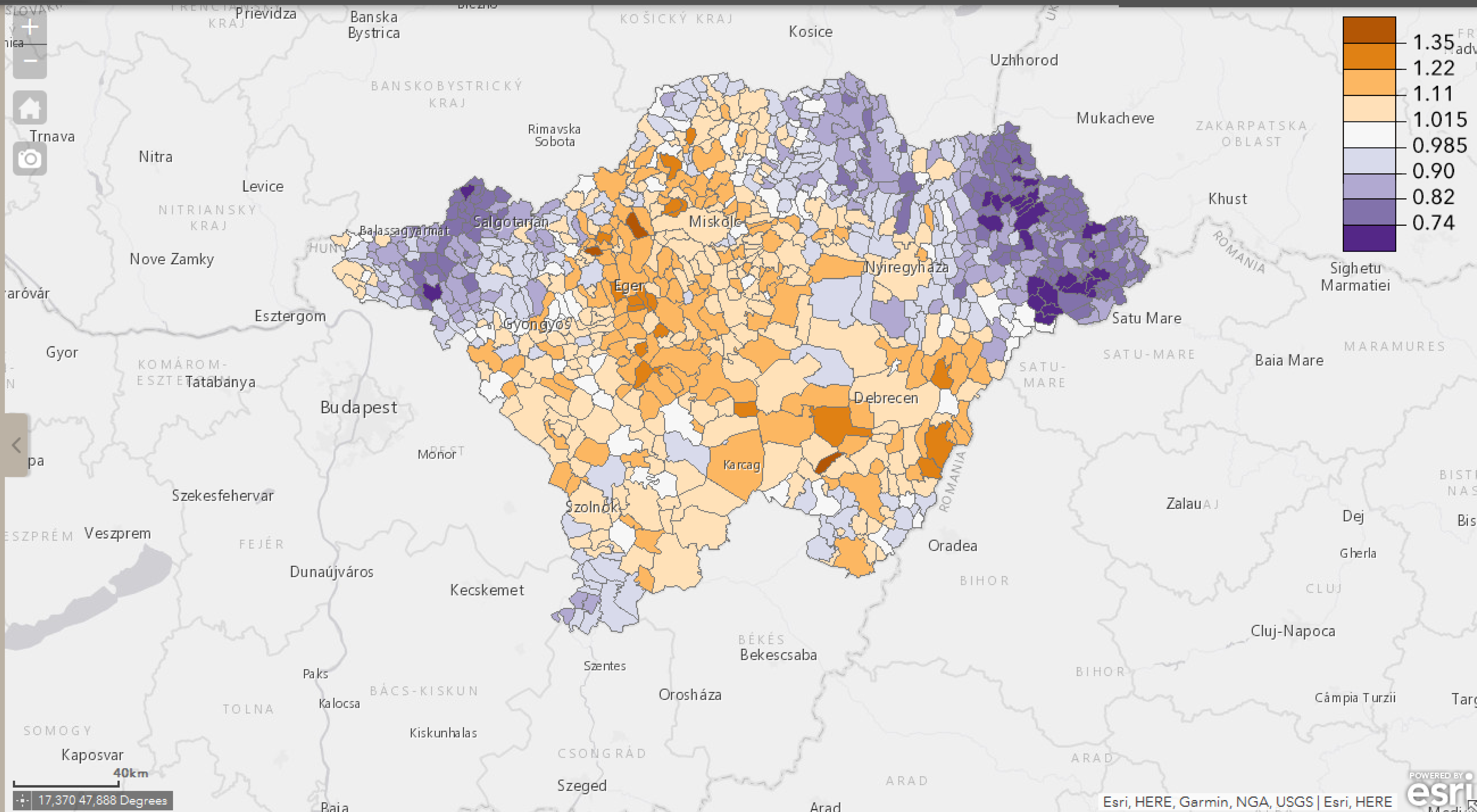
2005-2014

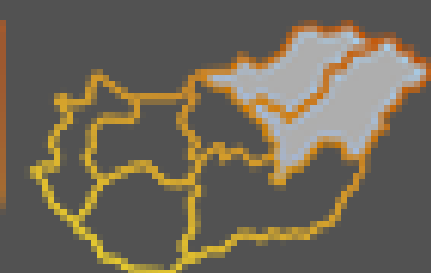
Felbontás

Irányítószám

Lekérdezés

Összehasonlítás Valószínűség





Indikátor

Megbetegedési adatok

Rosszindulatú daganatok

Nem választható

Statistikai érték:

Tér-idő térképezés, összevont
(2005-2014) standard

Nem:

nő

Korcsoport:

25-64

Év:

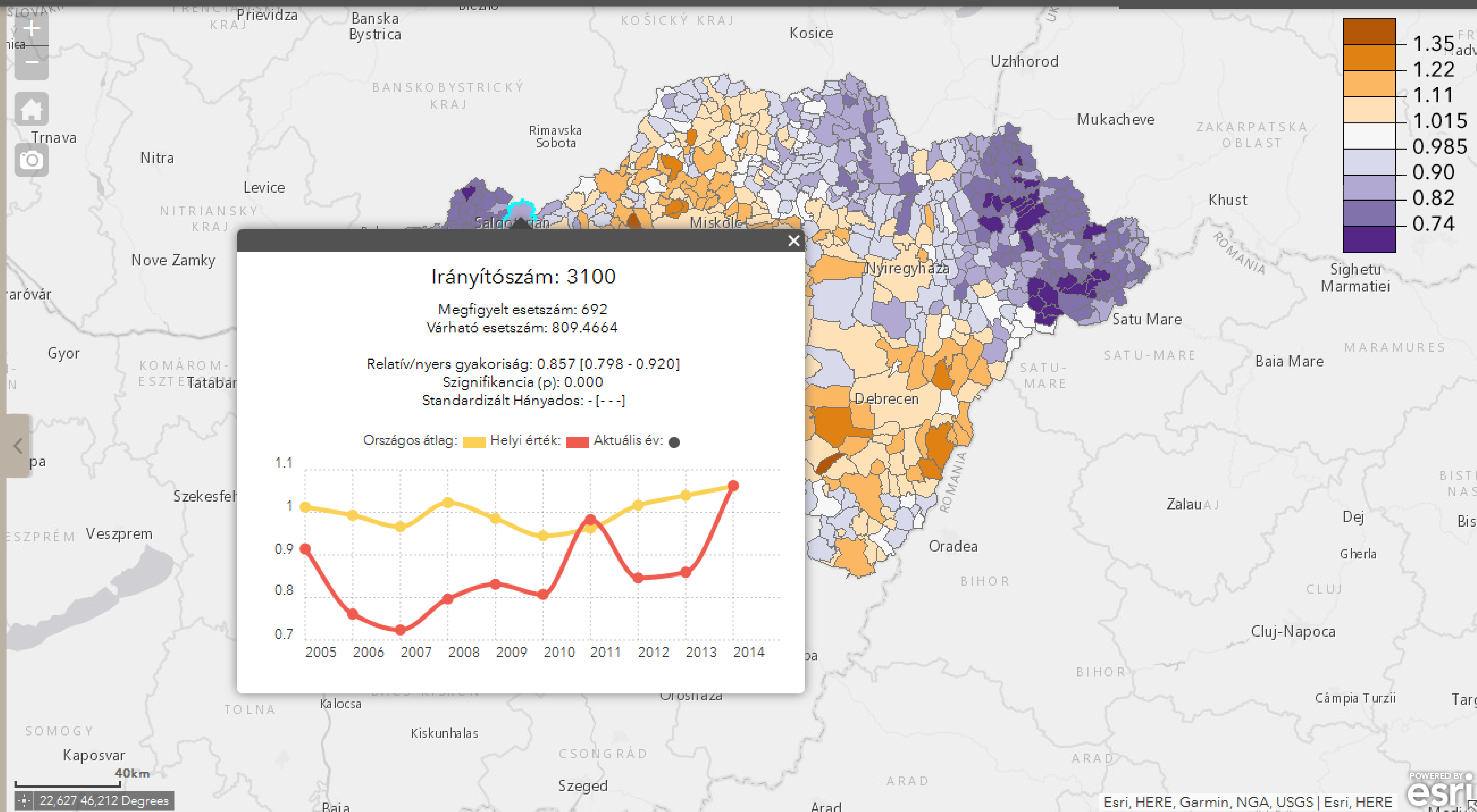
2005-2014

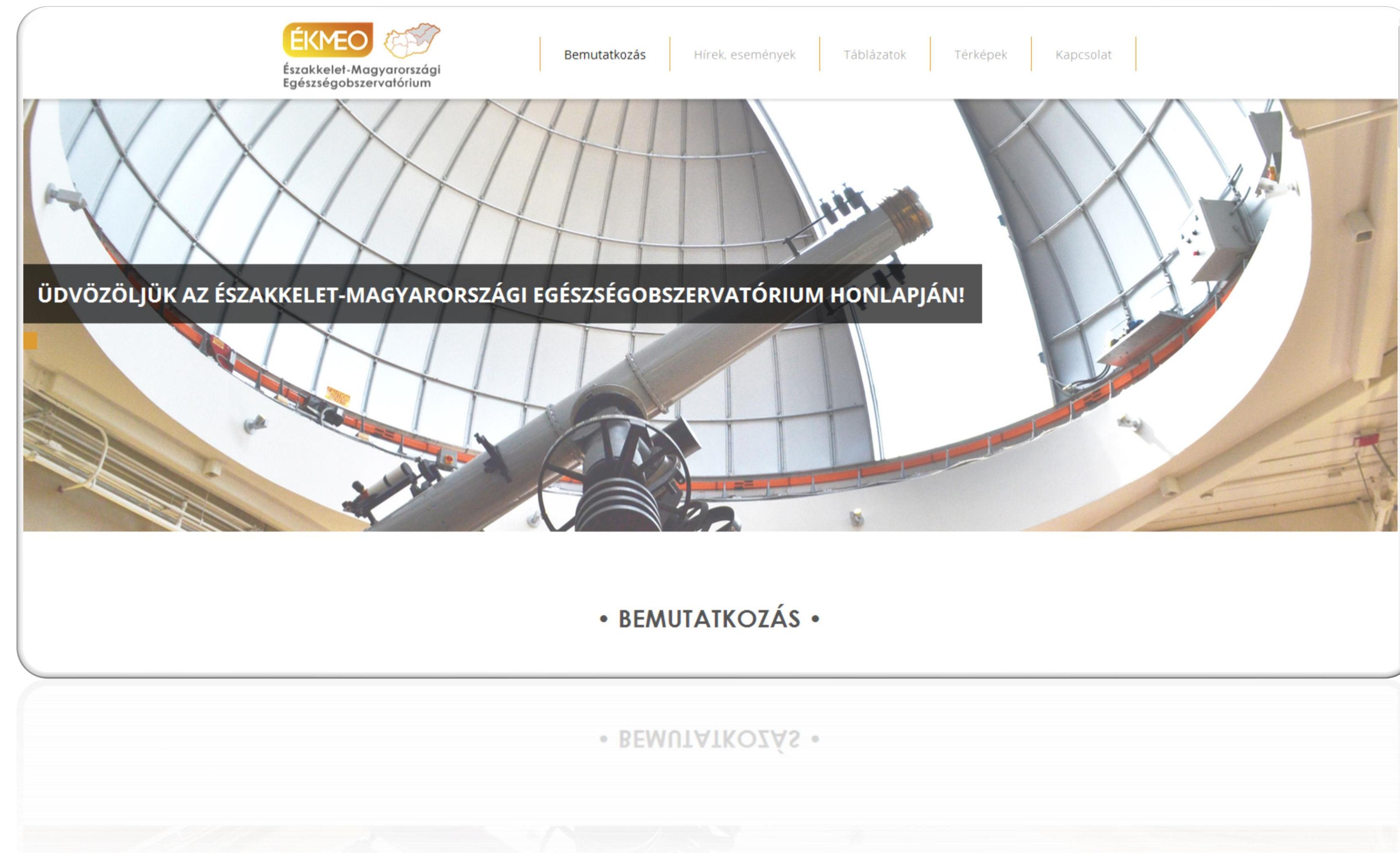
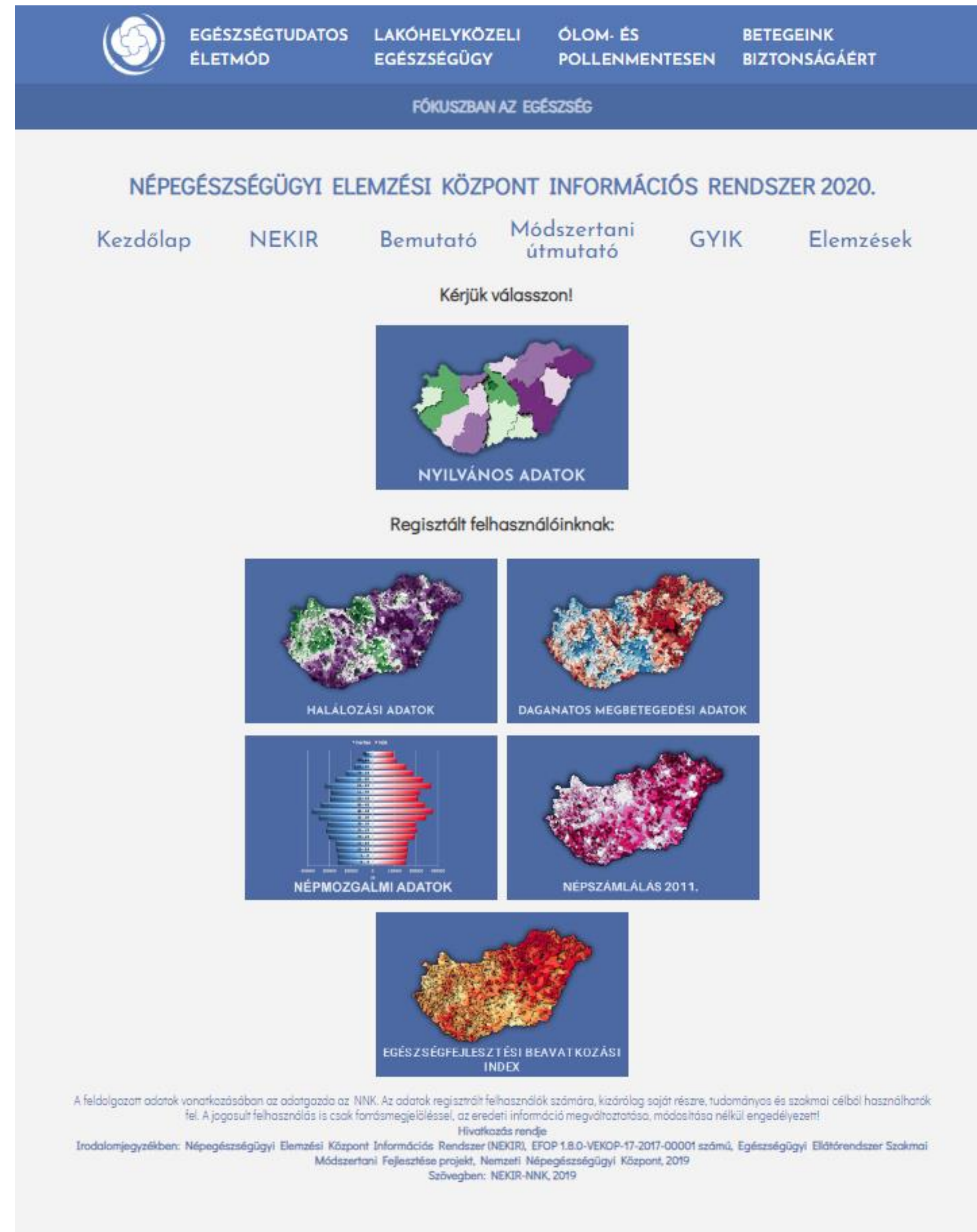
Felbontás

Írányítószám

Lekérdezés

Összehasonlítás Valószínűség





TÉR-EPI szakrendszer





TÉR-EPI – Epidemiológiai és Sur

Magyar TÉREPI Honlap

terepi.semmelweis.hu

Főoldal

Útmutatók

Leválogatás

Térkép

Trend

Visszajelző kérdőív

Export

Kijelentkezés

TÉREPI PILOT

Üdvözljük a Semmelweis Egyetem Epidemiológiai és Surveillance Központja által fejlesztett TÉREPI rendszerben!

Útmutatók

Módszertani és használati útmutatók

Leválogatás

Magyarországi térepidemiológiai adatok lekérdezése és letöltése

Térkép

Magyarországi térepidemiológiai adatok térképes vizualizációja

Trend

Magyarországi térepidemiológiai adatok tredelemzése

Visszajelző kérdőív

Kérjük az alábbi kérdőív kitöltésével segítse munkánkat!

A honlap a Semmelweis Egyetem **Egészségbiztonság Nemzeti Laboratórium RRF-2.3.1-21-2022-00006** projektének támogatásával készült el.

Széchenyi Terv Plusz
Építsük együtt Magyarországot!

MAGYARORSZÁG KORMÁNYA

Az Európai Unió finanszírozásával
NextGeneration EU

Széchenyi Terv Plusz
Építsük együtt Magyarországot!

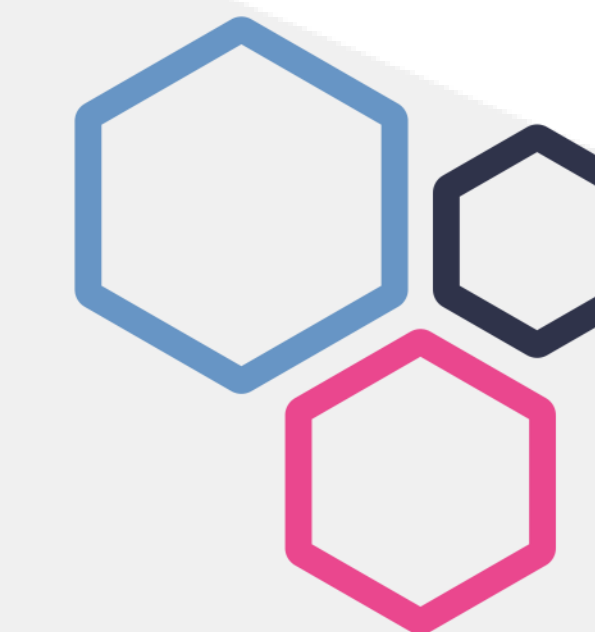
MAGYARORSZÁG KORMÁNYA

Az Európai Unió finanszírozásával
NextGeneration EU

Széchenyi Terv Plusz
Építsük együtt Magyarországot!

MAGYARORSZÁG KORMÁNYA

Az Európai Unió finanszírozásával
NextGeneration EU



TÉR-EPI



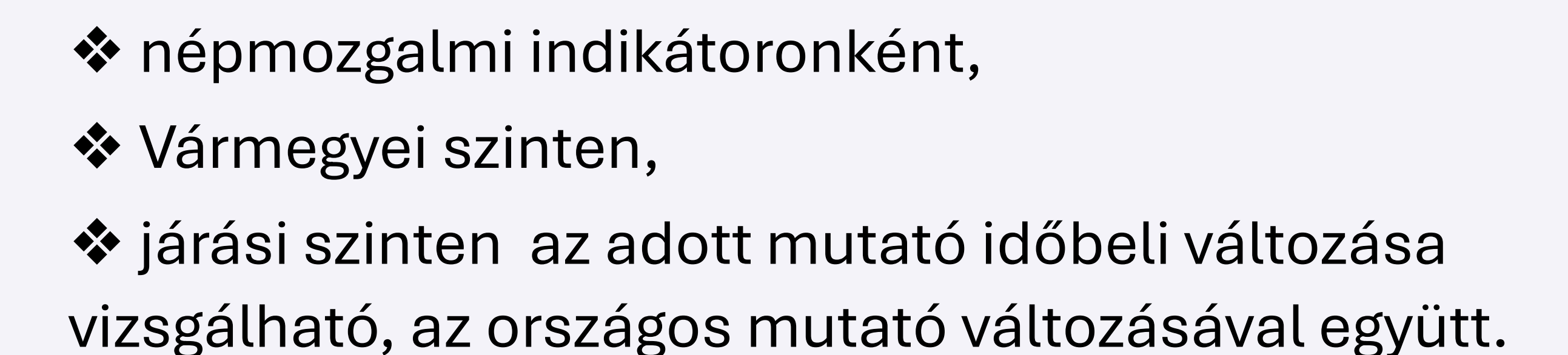


A TÉR-EPI szakrendszerben elérhető
indikátorok modulonként érhetők el.
Jelenleg három modulba szervezve érhetők el
az információk:

- Halálozás
- Népmozgalom
- Társadalmi-gazdasági helyzet

Főcsoport	Indikátor
Halálozás	Általános halálozás
Halálozás	A keringési rendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Roszcindulatú daganatok miatti halálozás
Halálozás	A légzőrendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Az emésztőrendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Külső okok miatti halálozás
Halálozás	COVID-19 miatti halálozás
Halálozás	Általános halálozás
Halálozás	A keringési rendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Roszcindulatú daganatok miatti halálozás
Halálozás	A légzőrendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Az emésztőrendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Külső okok miatti halálozás
Halálozás	Általános halálozás
Halálozás	A keringési rendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Roszcindulatú daganatok miatti halálozás
Halálozás	A légzőrendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Az emésztőrendszer betegségei miatti halálozás
Halálozás	Külső okok miatti halálozás
Népmozgalom	Csecsemőhalálozás 1000 főre
Népmozgalom	Éves születési arányszám 1000 főre
Népmozgalom	Halálozási arányszám 1000 főre
Népmozgalom	Terméshésmegszáktítás 1000 nőre
Népmozgalom	Természetes szaporodás-fogyás 1000 főre
Népmozgalom	Belföldi vándorlási különbözet 1000 főre
Népmozgalom	Öregedési index
Népmozgalom	Élettartóssági ráta
Társadalmi-gazdasági helyzet	Depriváció
Társadalmi-gazdasági helyzet	Roma populáció aránya
Társadalmi-gazdasági helyzet	Egészségfejlesztési beavatkozási index

A többlethalálozás bemutatja a magyarországi napi és heti relatív halálozást a 2014-2019 évek azonos időszak napi, heti halálozásához viszonyítva, (korra, nemre standardizálva).





Segédletek

Az oldalon az “Útmutatók” kiválasztásával az alábbi PDF-ek tölthetők le úgy, hogy a

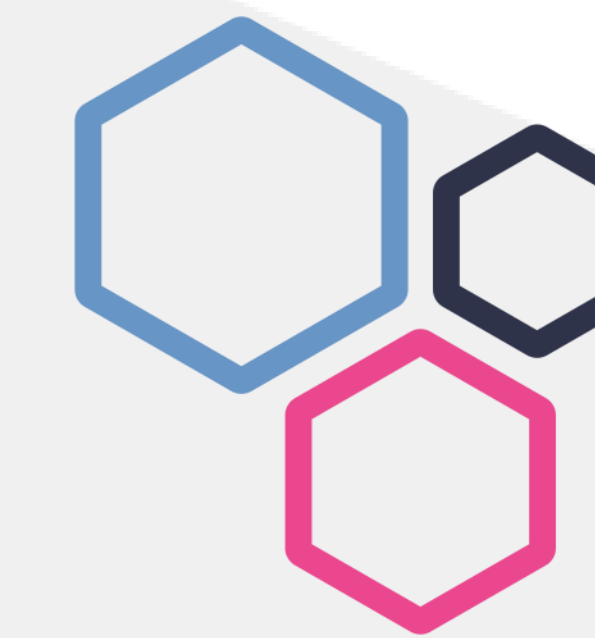
csempére kattintunk: ● Módszertan

● Használati segédlet

Videó segédanyagok

A beágyazott videó a honlapon is elindítható és végignézhető a videón lévő piros start gomb megnyomásával

A youtube felíratra kattintással új ablakban megnyílik a youtube, ahol nézhetjük a videót.



További tervek

Tervezetten hat modulba szervezve érhetőek el az információk:

- Halálozás
- COVID-19
- Daganatos megbetegedés
- Népmozgalom
- Népszámlálás
- Társadalmi-gazdasági helyzet
- Népegészségügyi szolgáltatásokkal kapcsolatos mutatók



Tervezetten hat modulba szervezve érhetőek el az információk:

- Halálozás
- **COVID-19**
- Daganatos megbetegedés
- Népmozgalom
- Népszámlálás
- Társadalmi-gazdasági helyzet
- Népegészségügyi szolgáltatásokkal kapcsolatos mutatók



Megbetegedés	járványhullámonként
Halálozás	járványhullámonként
Többlethalálozás	évenként
Oltottsági mutatók	Legalább alapoltási sorozatban részesültek 2021.51. hétig
Oltottsági mutatók	3. dózissal is beoltottak a 2021.51. hétig



Tervezetten hat modulba szervezve érhetőek el az információk:

- Halálozás
- COVID-19
- **Daganatos megbetegedés**
- Népmozgalom
- Népszámlálás
- Társadalmi-gazdasági helyzet
- Népegészségügyi szolgáltatásokkal kapcsolatos mutatók

Ajak, szájüreg és a garat rosszindulatú daganata

Vastagbél, végbél és az anus rosszindulatú daganatai

Légcső, hörgő és a tüdő rosszindulatú daganata

Emlő rosszindulatú daganata

Méhnyak rosszindulatú daganata

Tervezetten hat modulba szervezve érhetőek el az információk:

- Halálozás
- COVID-19
- Daganatos megbetegedés
- Népmozgalom
- **Népszámlálás**
- Társadalmi-gazdasági helyzet
- Népegészségügyi szolgáltatásokkal kapcsolatos mutatók

Összkomfortos lakások (és lakott üdülők)
Komfortos lakások (és lakott üdülők)
Összkomfortos és komfortos lakások (és lakott üdülők)
Félkomfortos lakások (és lakott üdülők)
Komfort nélküli lakások (és lakott üdülők)
Szükség- és egyéb lakások (és lakott üdülők)
Hálózati vízvezetékekkel ellátott lakások (és lakott üdülők)
Házi vízvezetékekkel ellátott lakások (és lakott üdülők)
Hálózati és házi vízvezetékekkel ellátott lakások (és lakott üdülők)
Meleg folyóvízzel ellátott lakások (és lakott üdülők)
Vízöblítéses WC-vel ellátott lakások (és lakott üdülők)
Közcsatornával ellátott lakások (és lakott üdülők)
Házicsatornával ellátott lakások (és lakott üdülők)

Általános iskola 8. évfolyamnál alacsonyabb végzettségűek

Általános iskola 8. évfolyam végzettségűek

Középfokú iskola érettségi nélküli végzettségűek

Érettségi végzettségűek

Egyetem, főiskola stb. oklevéllel végzettségűek

Nőtlenek, hajadonok

Házasságok

Élettársi kapcsolatban élők

Elváltak

Özvegyek

Családtagok

Gyerekek

Gyermekek családok

Gyermekek nélküli családok aránya

Házaspár és élettársi kapcsolatok

Élettársi kapcsolatok

Házaspár és élettársi kapcsolat gyermekekkel

Házaspár és élettársi kapcsolat 1 gyermekkel

Házaspár és élettársi kapcsolat 2 gyermekkel

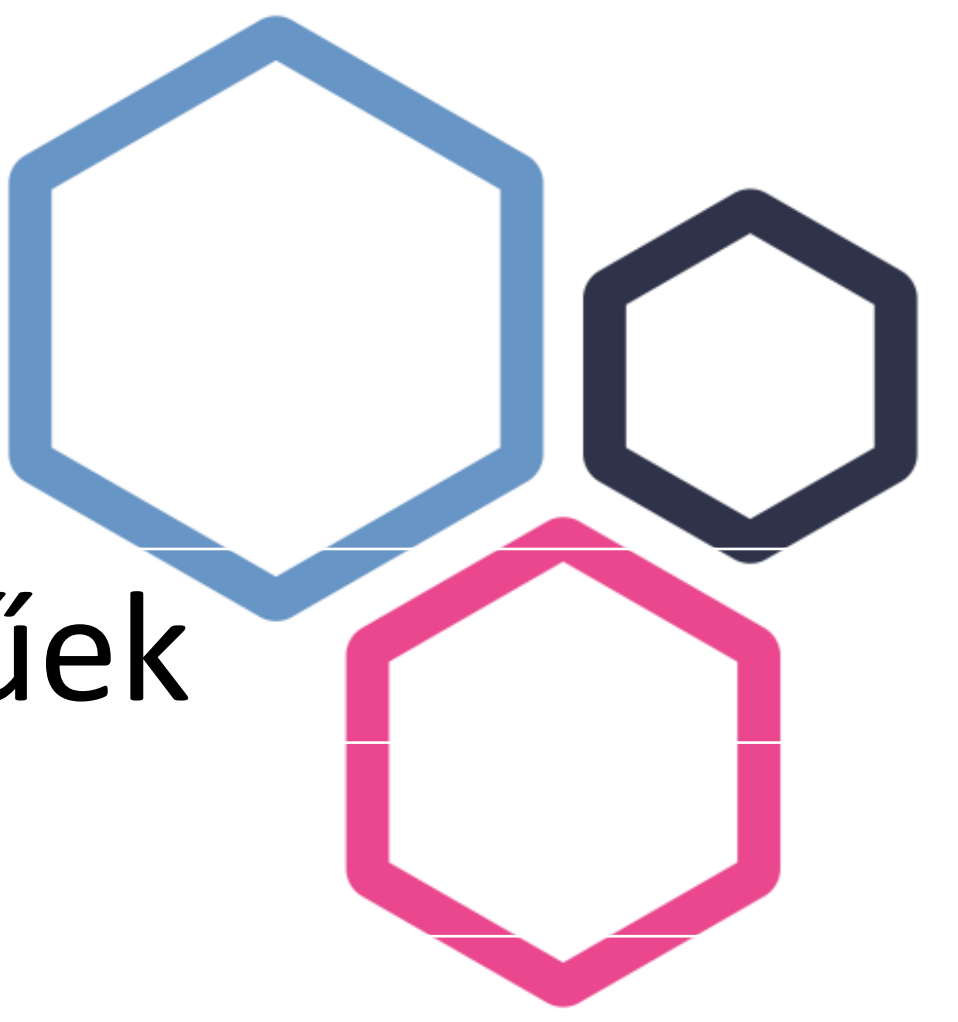
Házaspár és élettársi kapcsolat 3 vagy több gyermekkel

Egy szülő gyermekkel

Egy szülő 1 gyermekkel

Egy szülő 2 gyermekkel

Egy szülő 3 vagy több gyermekkel



Tervezetten hat modulba szervezve érhetőek el az információk:

- Halálozás
- COVID-19
- Daganatos megbetegedés
- Népmozgalom
- Népszámlálás
- Társadalmi-gazdasági helyzet
- **Népegészségügyi szolgáltatásokkal kapcsolatos mutatók**



Népegészségügyi szűrések

Emlődaganat szűrés

Átszűrtség, Elérhetőség

Népegészségügyi szűrések

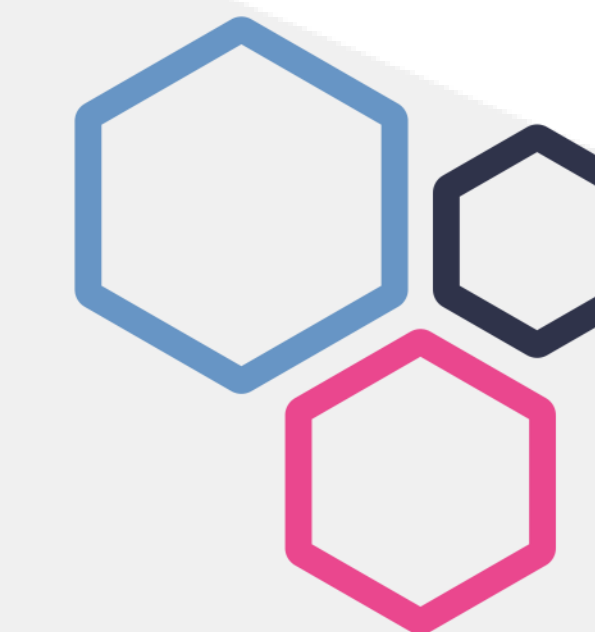
Méhnyakrákszűrés

Átszűrtség, Elérhetőség

Népegészségügyi szűrések

Kolorektális daganat szűrés

Átszűrtség



További tervek

Dashboardok



**Széchenyi Plan
Plus** Let's build
Hungary together!



GOVERNMENT
OF HUNGARY



Funded by
the European Union
NextGeneration EU



Epidemiológiai és
Surveillance Központ

Köszönöm a figyelmet!

Semmelweis Egyetem Epidemiológiai és Surveillance Központ
Juhász Attila PhD: juhasz.attila@semmelweis.hu

