



▼ hirdetés

**MAGYAR TÉRHÓDÍTÁS KÜLFÖLDÖN**

Példák, Tippek, Tapasztalatok

## ÜZLETFEJLESZTÉS, ÉRTÉKESÍTÉS, MÁRKAÉPÍTÉS KÜLFÖLDÖN

**ÉRDEKEL >**

▼ hirdetés

**₺ A COVID-19 változásokat hoz. A változások lehetőségeket teremtenek!** **Több információért kattintson ide!** Hirdetés. Kizárólag professzionális befektetők számára.



**GAZDASÁG**

2020. december 02. 06:58

## Így terjedt szét a koronavírus Magyarországon - Új hőterkép érkezett

Csiki Gergely

Ajánlom 37



A Szegedi Tudományegyetem járvány matematikai kutatócsoportja újra elkészítette azt a koronavírus-hőterképet, amely látványosan mutatja be a Covid-19 járvány fokozatos terjedését időben és korcsoportok szerint. Új ábrán azt is érzékeltették, hogy egy korcsoport mekkora hányada jelenik meg az igazolt fertőzöttek között.

### PORTFOLIO SIGNATURE KARÁCSONYRA IS!

A legfontosabb elemzések és exkluzív tartalmak a fa alá. Akár az utolsó pillanatban is megajándékozhatasz valakit egy éves Portfolio Signature előfizetéssel. Ha pedig egyszerre több ismerősnek, barátoknak, családtagnak vásárolsz éves előfizetést, akkor van lehetőség **menyiségi kedvezményre** is. Így azon túl, hogy az ünnepekre hasznos ajándékkal készülsz, még a minőségi gazdasági tartalomgyártást is támogathatod. [Tudj meg többet >](#)

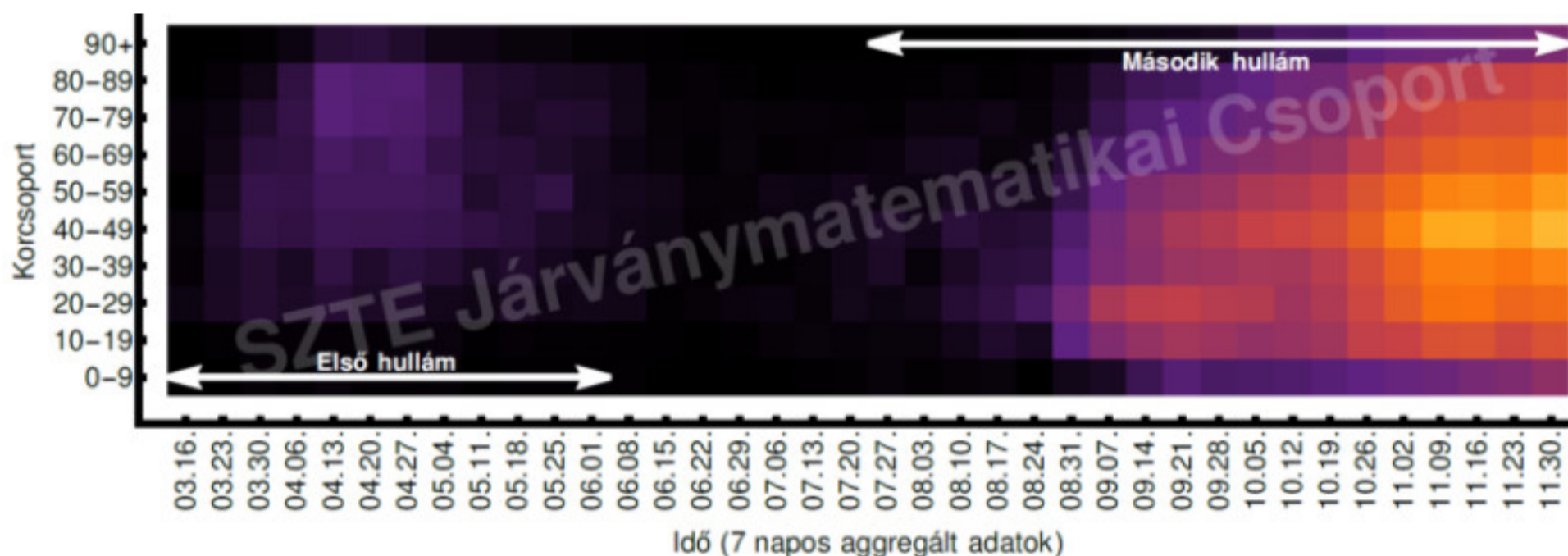
▼ hirdetés



Új bejegyzéssel jelentkezett a **MASZK - Magyar Adatszolgáltató Kérdőív** (országos koronavírus-kutatás) Facebook-oldala. A **Röst Gergely**, a Szegedi Tudományegyetem matematikus professzora által vezetett járvány matematikai kutatócsoport (többek között) egy frissített hőtérképen gyűjtötte össze a járvány alakulását korcsoport szerint (legutóbb szeptemberben jelentkeztek **hasonló ábrával**).

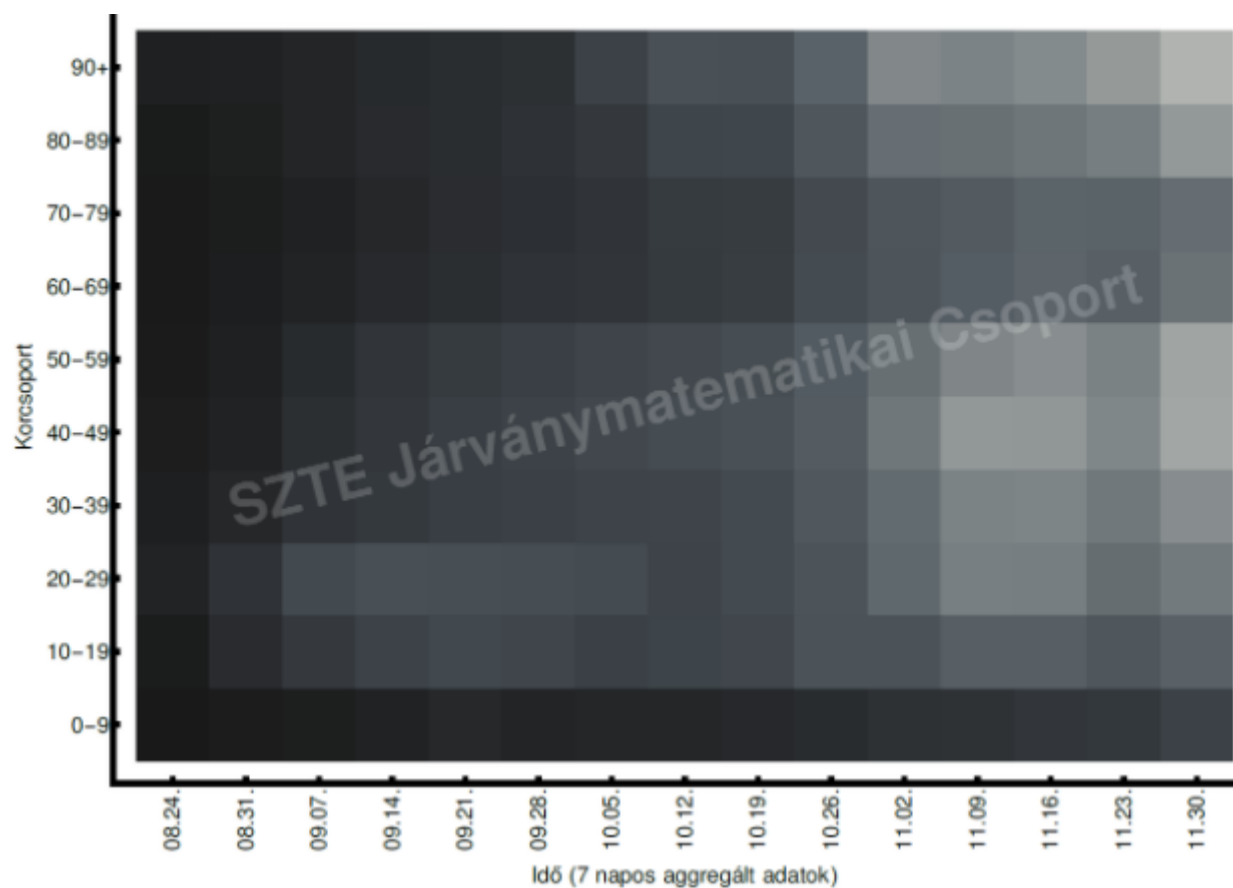
A lenti hőtérképen jól látható, mennyivel intenzívebb a hazánkban tomboló koronavírus-járvány második hulláma. A képen a színek intenzitása jelzi az adott korcsoportban adott héten igazolt fertőzöttek számát (minél inkább világos sárga az adott négyzet, annál erősebben van jelen abban a korcsoportban a vírus).

Korábban már megállapíthattuk, hogy a magyarországi COVID-19 járvány tavasszal elsősorban az idősebb korosztályt érintette, részben azért, mert az iskolák, egyetemek zárva voltak. A **második hullám** ellenben a sok kontaktussal rendelkező fiatalabb generációk körében kezdett terjedni, majd idővel - ahogyan a nemzetközi példákból (Florida, Spanyolország, Franciaország) ezt előre lehetett látni - szélesebb körben terjedt el és **már a leginkább veszélyeztetett, idős korosztályban (60+) is erőteljesen jelen van**.

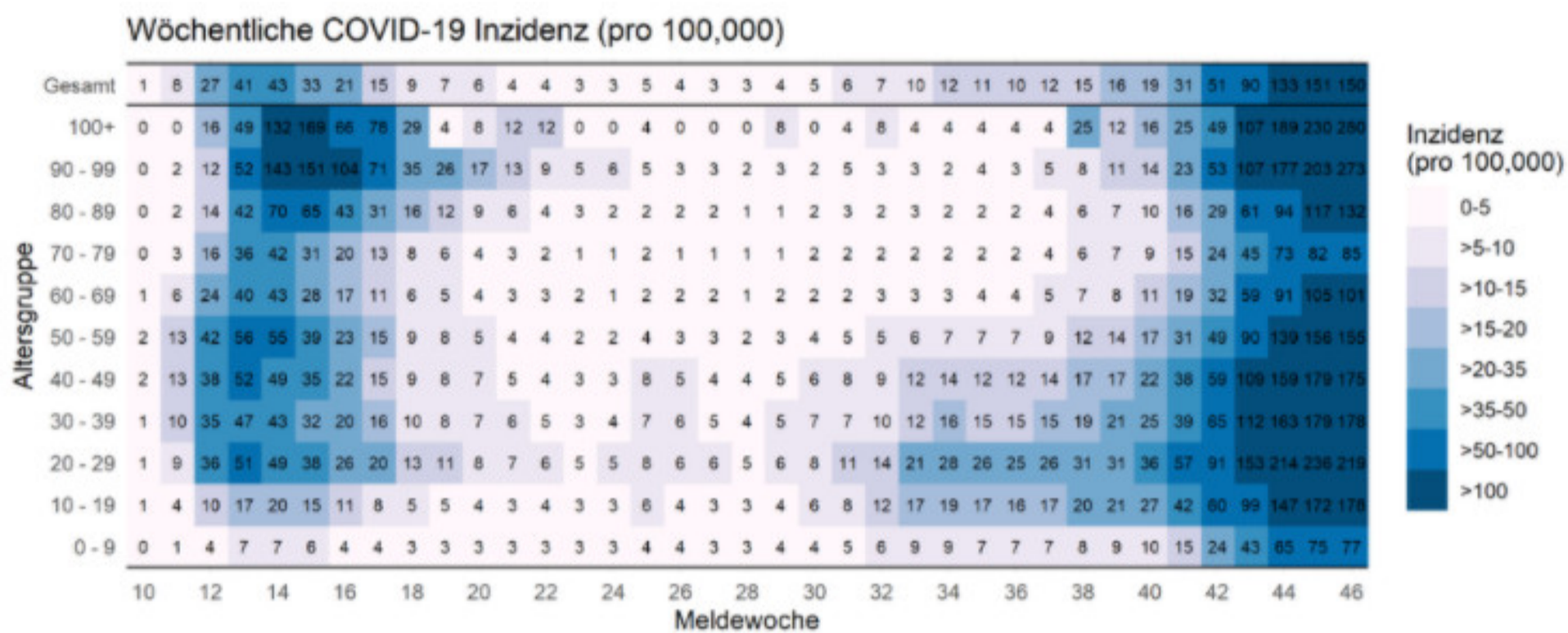


A matematikusok a fenti ábrán kívül több újfajta vizualizációval is jelentkeztek. A fentebb részletezett folyamatot érdemes megnézni úgy is, hogy **egy korcsoport mekkora hányada jelenik meg az igazolt fertőzöttek között**. Korcsoportonként 100 000 főre vetítve kapjuk az alábbi ábrát **a második hullámra**. (Itt is minél világosabb a szürke négyzet, annál inkább jelen van az adott korosztályban a vírus.)

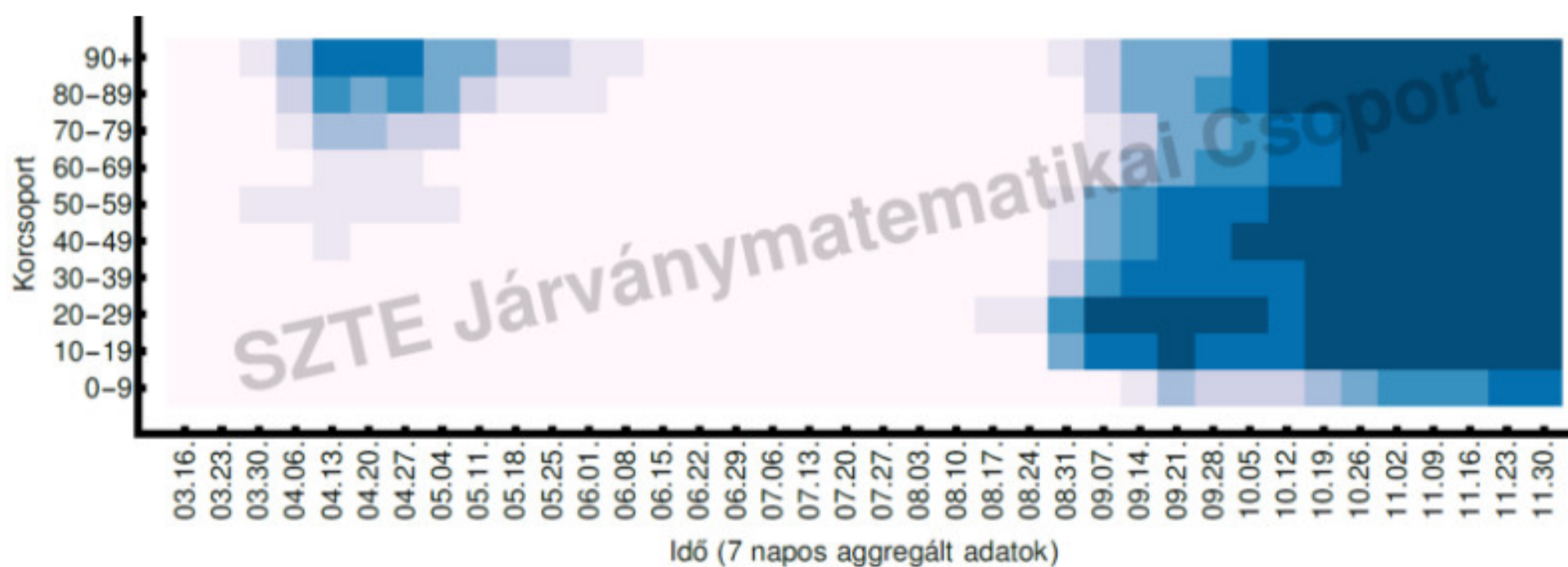




A szakemberek felidézik, hogy a német Robert Koch Intézet is közölt hasonló hőtérképet Németországról, november 17-én.



A német mintára pedig el is készítette a magyar hőtérképet a járvány matematikai csoport.



A kérdőív készítői kiemelik, hogy "a magyarországi COVID-19 járvány első és második hullámának életkor szerinti hőtérképe tanulságosan bemutatja, mennyire fontos a korosztályok közötti kontaktusok kutatása". A MASZK kérdőív segít előre jelezni ezeket a folyamatokat.



**MASZK - Magyar Adatszolgáltató**  
**Kérdőív**  
kedden



Hő térképen gyűjtöttük össze a járvány alakulását korcsoport szerint.

A magyarországi COVID-19 járvány első és második hullámának életkor szerinti hő térképe tanulságosan bemutatja, mennyire fontos a korosztályok közötti kontaktusok kutatása. A MASZK kérdőív segít előre jelezni ezeket a folyamatokat.

A képen a színek intenzitása jelzi az adott korcsoportban adott héten igazolt fertőzöttek számát.  
... [Továbbiak](#)

**A második hullám életkor szerinti hő térképe**  
Egymástól átlagosan háromszor több a fertőzött korcsoport között, mint egymástól átlagosan kétszer annyi fertőzött között. Korcsoportonként 100-200 fővel kevesebb fertőzött alakult a második hullámban.



MASZK <https://koronavirusadatok.szte.hu>

**Az első hullám életkor szerinti hő térképe**  
A magyarországi COVID-19 járvány első és második hullámának életkor szerinti hő térképe tanulságosan bemutatja, mennyire fontos a korosztályok közötti kontaktusok kutatása. A MASZK kérdőív segít előre jelezni ezeket a folyamatokat. A képen a színek intenzitása jelzi az adott korcsoportban adott héten igazolt fertőzöttek számát.



MASZK <https://koronavirusadatok.szte.hu>

**A második hullám Németországban**  
A Németországban a második hullám a legelső fertőzött korcsoportban, november 17-én.



MASZK <https://koronavirusadatok.szte.hu>

**A második hullám Magyarországon**  
Elsősorban a magyar hő térképek alapján a harmadik hullám is.



MASZK <https://koronavirusadatok.szte.hu>

9
Hozzászólók
3

Sokak számára ismerősek lehetnek ezek hő térkép-ábrázolások, ugyanis a Portfolio a [floridai járványügyi folyamatokat részletesen bemutató szeptemberi írásában](#) már megjelentette azokat a [hő térképeket](#) az amerikai államra vonatkozóan, amelyek azt mutatták, hogy a kezdetben fiatalok körében terjedő vírus fokozatosan hogyan terjed át az idősebb, veszélyeztetettebb korosztályra.

Az országos online koronavírus-kutatásban továbbra is mindenki részt vehet, [ezen a linken](#). A résztvevőknek csak 5 perc kitölteni, de az eredmények és adatok óriási segítséget jelentenek a kiértékelők számára. A Szegedi Tudományegyetem által vezetett kutatócsoportban, világhírű magyar informatikusok, matematikusok, hálózatkutatók és járványügyi szakemberek végzik ez alapján az összehangolt munkát. A rendszeres kitöltéssel modellezhető a vírus terjedése és így akár helyi szinten célzott intézkedések hozhatók, hogy hamarabb elháruljon a vészhelyzet és visszakaphassuk megszokott szabadabb életünk. Ezért mi is mindenkit arra buzdítunk, vegyen részt ebben a kutatásban.





A járványügyi modellezésen dolgozó szegedi matematikuscsapat.

Címlapkép: A Semmelweis Egyetem koronavírus-tesztet végző orvostanhallgatója levett mintát cseppent az antigén gyorseszteszt paneljére a Balassagyarmati Szabó Lőrinc Általános Iskolában 2020. december 1-jén. Folytatódik az egészségügyi, a szociális, a bölcsődei, az óvodai dolgozók és a pedagógusok gyorsesztesztelése, amelyben az orvosi, egészségügyi képzésben részt vevők is segítenek kétéhetes, fizetett gyakorlat részeként. Forrás: MTI/Komka Péter

Címkék: [hőterkép](#), [matematika](#), [járvány](#), [szegedi tudományegyetem](#), [koronavírus](#), [röst gergely](#)

▼ hirdetés

A red advertisement for Vodafone. At the top, it says "Végzetéleztébe az üveptofdeóhívás!" and "RED-del, 2 évre". In the center is a smartphone displaying a picture of Santa Claus. To the right, a white circle contains the text "25 000 Ft készülék-kedvezmény". At the bottom left is a "Megnézem" button and the word "Ready?". At the bottom right is the Vodafone logo. Small text at the bottom left reads: "Egyéni előfizetésre kizárólag a készülék előfizetésével a készülék vásárlásakor a Vodafone-tól előleggel."

## CÍMLAPRÓL AJÁNLUK

### GAZDASÁG

**Milyen lehet a karácsonyunk a járvány közepén? Hamarosan megszólal Gulyás Gergely**

Zajlik a szokásos Kormányinfó.