



# Intelligens városok szerepe a regionális intelligens szakosodási stratégiában

**GYULAI TAMÁS, PhD-hallgató, SZE RGDI**  
**NAGY MARIANNA, egyetemi tanár**  
**Aurel Vlaicu Egyetem, Arad, szakértő munkatárs**  
**DARINNO**



Magyar Regionális Tudományi Társaság XIX. vándorgyűlés  
2021. november 4

# Tartalmi összefoglaló

- 1. S3 – Az intelligens szakosodási stratégia Európában**
- 2. Intelligens szakosodási stratégia a régióban**
- 3. Az intelligens város pillérei**



## S3 koncepció az EU kohéziós politikájában 2014-2020

- „Előzetes feltételrendszer” az európai régiók számára az ERDF finanszírozás megszerzéséhez
- A beavatkozás stratégiai területeinek meghatározása
- A regionális innovációs stratégiákat inspirálta



## S3 koncepció az EU kohéziós politikájában 2021-2027

- Az „intelligensebb Európa” előmozdítása az innovatív és intelligens gazdasági átalakulás előmozdításával
- Új kihívások:
  - Az innováció terjedésének elemzése, beleértve a digitalizációt is
  - Az intelligens szakosodási stratégia irányításáért felelős regionális/ országos intézmény működése
  - Értékelési eszközök a stratégia céljainak elérésében elért teljesítmény mérésére
  - A vállalkozói felfedezési folyamat hatékony működése
  - A nemzeti vagy regionális kutatási és innovációs rendszerek javításához szükséges intézkedések
  - Ipari tranzíció kezelése
  - A nemzetközi együttműködés fejlődése





- Az intelligens szakosodási ágazatok elengedhetetlenek a hosszú távú uniós politikák megvalósítására orientált területfejlesztéshez.
- Stratégiai ágazatok kijelölése: a gazdasági eredmények, valamint innovációs potenciáljuk és hozzáadott értékük szempontjából.

## Kiemelt szakosodások Magyarországon és Románia nyugati régiójában

Egészséges társadalom és jólét

Fejlett technológiák a jármű- és más gépiparban

Tiszta és megújuló energiák

Fenntartható környezet

Egészséges helyi étel

Mezőgazdasági innováció

ICT & Szolgáltatások

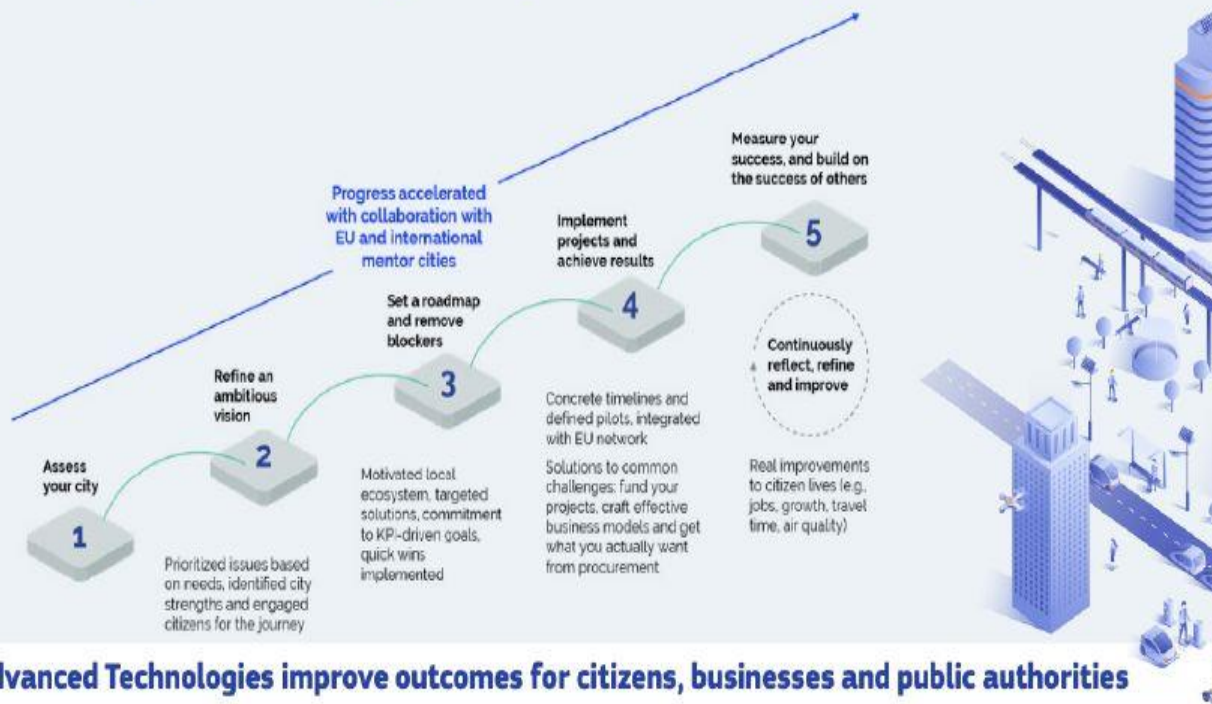
Befogadó és fenntartható társadalom, lakható környezet



# Intelligens városfejlesztési stratégiák európai együttműködésben

## What do cities stand to gain from participating in the ICC?

### The Intelligent Cities Challenge will support a two and a half year transformation



Intelligens életrendszer



Intelligens emberi erőforrások



Hozzáférhetőség és intelligens mobilitás



Intelligens környezet



Intelligens közgazdaság



Intelligens kormányzás





## Okos kormányzás

- nyilvános adatok egyszerű elérése
- online fizetés
- nyilvános konzultációs folyamatok menedzselése
- felhő tárolási szolgáltatások
- különféle turisztikai alkalmazások
- koordinációs és kapcsolati pályázatok pld. az ingatlan tulajdonosok egyesületei számára
- Big Data és térinformatikai technológiák alkalmazása hasznos információk szolgáltatására:
  - szórakozás és pihenés helyszíneiről,
  - városi látnivalókról,
  - éttermekről,
  - tömegközlekedési útvonalakról,
  - parkolási lehetőségekről,
  - non-stop gyógyszertárakról, bankautomatákról stb.



## Okos gazdaság

- alkalmazások online okmánykibocsátásra;
- az alkalmazások interoperabilitásának és biztonságának biztosítása;
- támogatási alkalmazások az erőforrások összevonásához;
- virtuális platformok;
- térinformatikai információk a befektetők számára a rendelkezésre álló terekről és földekről, stb.



## Intelligens környezet

- alkalmazásokhoz csatlakoztatott intelligens hulladékgyűjtők amelyek figyelemmel kísérik, hogy mennyire vannak tele;
- platformok a körforgásos gazdaság ösztönzésére az érintett szereplők bevonásával
- az önkormányzati infrastruktúra (víz, hulladék, gáz, villany) működésének felügyelete és racionalizálása szenzorrendszeren és térinformatikai adatbázisokon keresztül
- szenzorok használata a közművek intelligens mérésére
- szenzorok használata a szennyezettségi küszöb túllépése jelzésére, stb.



## Intelligens akadálymentesítési és mobilitási rendszer

- A multimodális közlekedési rendszer integrált alkalmazása - a szállítás típusának, időtartamának, árának és környezeti hatásának megjelölésével javasolja a cél elérésének legjobb útvonalát.
- Alkalmazások az autók vagy elektromos kerékpárok és robogók töltőállomásainak figyelésére,
- Parkolóhelyek érzékelők vagy videokamerák alapján történő figyelése.
- Okos parkolóautomata és informatikai alkalmazás, amely tájékoztat a szabad parkolóhelyekről, útbaigazítást ad a parkolóhelyre, és lehetővé teszi a telefonos vagy okosórás fizetést.
- A jelzőlámpák és a forgalom korrelációja.
- Interaktív térképek es jegy vagy előfizetés fizetése az alkalmazásban.
- Statisztikai adatok készítése.



## Intelligens emberi erőforrások

- Az intelligens technológiák általános tudásszintjének emelése
- Intelligens közigazgatás
- Az állampolgárok döntéshozatala és a közösségi életben való részvétel ösztönzése
- Élethosszig tartó tanulási platform
- Online vélemény gyűjtés a fejlesztési stratégiákról, stb



## Intelligens életrendszer

- arcfelismerés és regisztráció a bűnözés elleni küzdelemhez,
- valós idejű segélykérő alkalmazások,
- digitális platform az egészségügyi szolgáltatásokhoz,
- múzeumi útmutatók okostelefonokon,
- e-egészségügyi és szociális védelmi alkalmazás,
- integrált iskolai szintű intelligens alkalmazások,
- intelligens megoldások az épületbiztonságra,
- intelligens megoldások a fogyasztás figyelésére, stb.



## Bibliográfia

- S3-A policy brief from the policy learning Platform on research and innovation –Interreg Europe, July 2020
- New Cohesion Policy-  
[https://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/2021\\_2027/](https://ec.europa.eu/regional_policy/en/2021_2027/)
- POR VEST 2021-2027, Orașul Inteligent, supporting document
- <https://adrvest.ro/wp-content/uploads/2021/01/Strategia-Regionala-de-Specializare-Inteligenta-a-Regiunii-Vest-2021-2027-RIS3-.pdf>
- <https://www.intelligentcitieschallenge.eu/>
- \*\*\* Saját előadás, MRTT, 2020

# Köszönöm a figyelmet!

**GYULAI TAMÁS**

**NAGY MARIANNA**