

# Debrecen Smart City



**Debrecen**  
SMART CITY

Készítette: Váróczy Zoltán

# MIT JELENT A SMART CITY A VILÁGBAN?

A Smart City **konceptió** egy intelligens, innovatív, élhető, hatékony, fenntartható, erkölcsös, igazságos, okos, egészséges és tehetős várost vizionál.

A Smart City **célja**, hogy javítsa a városi jólétet és életminőséget. Mindezt teszi úgy, hogy

- része a minden napjainknak
- bővíti az infrastruktúrát,
- megújítja a városban működő szolgáltatásokat (közmű, közlekedés, hulladékgazdálkodás, köztisztaság, egészségügy, oktatás, ...)
- fejleszti a városmenedzsmentet
- stimulálja a helyi gazdaságot
- ösztönzi és javítja az oktatást, kutatást, kreativitást, vállalkozásokat, civil és szociális kapcsolatokat
- fenntartható zöldszemléletet alakít ki, és hozzájárul az innovatív technológiák alkalmazásához.



# SMART CITY ELEMEI

**Smart lakosság - A 21. századra felkészült lakosság**

**Smart városmenedzsment**

**Smart technológia és infrastruktúra**





# SMART CITY DEBRECEN FÓKUSZTERÜLETEK

1. Digitális írástudás

2. Városi szolgáltatások

3. Energetika

4. Közbiztonság

5. Közlekedés

6. Sport

7. Egészségügyi szolgáltatások



***Debrecen***  
SMART CITY



# 1- DIGITÁLIS ÍRÁSTUDÁS

## ***Minden debreceni lakosnak alanyi jogon jár a digitális írástudás megszerzése***

### **Debrecen város lakossága**

- Ismeri az okos megoldásokat (applikációk, szoftverek, e-bankozás, stb.) és ezek használatához szükséges eszközöket (tablet, okostelefon, számítógép, stb.)
- Használni tudja az e-(ön)kormányzat által nyújtott lehetőségeket az ügyintézésben
- Ismeri az e-tanulás csatornáit
- Biztonságosan tud Interneten vásárolni
- Ismerőseivel, családtagjaival on-line eszközökkel képes kommunikálni
- Biztonságos módon kezeli a fenti eszközöket, tisztában van a felmerülő veszélyekkel





## 2 - VÁROSI SZOLGÁLTATÁSOK

***Város szolgáltatásai kényelmesen, elérhetően és hatékonyan működnek***

### **Debrecen város**

- Célja a közlekedés, az oktatás, a lakhatás, a vásárlás, a kultúra, a sport, a turizmus, foglalkoztatás, városmenedzsment elérhetőségének, kényelmének, hatékonyságának javítása
- Lakossága tisztában van az általa igénybe vehető szolgáltatásokkal és azokat kényelmesen, gyorsan okos megoldásokat használva éri el
- Tudatosan és hatékonyan menedzseli a város turisztikai értékeinek kommunikációját
- Önkormányzat és intézményei modern informatikai rendszerek és folyamatok alapján hatékonyan működnek, szolgáltatásaik a lakosság számára gyorsak, átláthatóak és kiszámíthatóak.
- E-önkormányzati megoldásai alternatívái a meglévő szolgáltatásainak



**Debrecen**  
SMART CITY  
VÁROSI SZOLGÁLTATÁS

## 3 - ENERGETIKA

### ***Debrecen smart megoldásokkal csökkenti a város rezsijét.***

#### **Debrecen város**

- Valós és folyamatos adatok alapján értelmezi a település energia-, vízfogyasztását és a káros anyag kibocsátást.
- Átfogó energiamérleget készít, melyben vizsgálja a megújuló energia arányát és fejlesztéseiben lépéseket tesz ennek javítására.
- Modern technológiák alkalmazásával csökkenti működési költségeit, mérsékli intézményei energia és víz felhasználását
- Biztosítja a lakosság számára az energia és vízfelhasználás mérséklésének módszereit
- Fejlesztéseiben hangsúlyt ad az energiatudatos tervezésre és kivitelezésre. Zöld, passzív és hibrid megoldásokat figyelembe véve építkeznek vagy újítják fel intézményeit, városi ingatlanjait.





## 3 - ENERGETIKA

***Debreceni lakosok egy főre eső víz és energiafogyasztása kelet-közép európai nagyvárosok között a leghatékonyabb.***

### **Debrecen lakossága**

- Energia- és vízfelhasználás terén tudatosan viselkedik
- Ismeri a lehetőségeket arra, hogy saját háztartásuk energia felhasználását optimalizálja
- Ismeri az energia optimalizáláshoz szükséges okos eszközöket, azok használatában segítséget kap
- Az otthona kialakításában hangsúlyt fektet az energiatudatos tervezésre és kivitelezésre.





## 4 - KÖZBIZTONSÁG

***Smart megoldások és folyamatok érezhetően javítják a város biztonságát, a lakosok biztonság érzetét.***

### **Debrecen város**

- Smart megoldásokat alkalmaz a lakosai biztonságérzetének javításához;
- Lakossága aktívan hozzájárul a közbiztonság megteremtéséhez
- Átfogó válságkezelési tervvel rendelkezik és működőképes marad természeti csapások esetén ezzel erősítve a város ellenállóképességét
- Saját és lakosai adatait biztonságos módon rögzíti és tárolja.



# 5 - KÖZLEKEDÉS

***Városi főbb utak áteresztő képessége a résztvevők számára érezhetően javul.***

## **Debrecen városban**

- Modern technológiák, folyamatok és kommunikációs eszközök hatékony használatával az autóval közlekedők számára érezhetően javul a
  - Böszörményi út;
  - Kiskörút;
  - Füredi út áteresztő képessége
- Megfelelő kerékpárút-hálózat kialakításával biztonságos és kényelmes közlekedés valósul meg a kerékpárosok számára;
- A közlekedés biztonsága javul, a közúti balesetek száma és súlyossága csökken





## 5 - KÖZLEKEDÉS

### ***Városfejlesztési tervek okos eszközökkel támogatják a közlekedésszervezést.***

#### **Debrecen város**

- Felhasználja az okos megoldásokat a forgalom szervezésében
- Jövőbeni fejlesztéseit (TOP– Terület- és Településfejlesztési Operatív program) összehangolja a közlekedésszervezéssel
- Mérsékli a Főpályaudvar program fejlesztése okozta forgalmi torlódásokat, akadályokat
- Környezetbarát lokális közösségi közlekedést lehetőség szerinti előnyben részesíti



## 6 - SPORT

*Több mozgással az egészségesebb lakosságért.*

### Debreceni lakosok

- Smart megoldásokkal csökkentik az elhízás mértékét a gyermekek és a felnőttek körében egyaránt
- Száma és aránya növekszik a tömegsport-rendezvényeken
- Számára bővülnek a rekreációs lehetőségek



**Debrecen**  
SMART CITY  
SPORT



## 6 - SPORT

### *Smart megoldások az élvezetesebb versenysportért.*

#### **Debrecen város**

- Okos megoldásokkal fejleszti sportlétesítményeit, javítja a meglévők kihasználtságát, teszi élvezetesebbé azok szolgáltatásait
- Ugyancsak okos megoldásokkal javítja mind az élsport mind az utánpótlás nevelés minőségét.





# 7 - EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLTATÁSOK

***Debrecenben a betegellátásban résztvevő szolgáltatók munkája összehangolt, közöttük hatékonyan áramlik az információ.***

## **Debrecen város**

- Betegellátó rendszerei között egységes működési- eljárásrend, közös betegút szervezés, előjegyzési, betegirányítási protokoll bevezetésével javul a hatékonyság
- Adatáramlási megoldásokkal csökkenti a betegutakat („az adat menjen, ne a beteg”).
- Okos megoldásokkal elősegíti az egyes szolgáltatók közötti szakmai és informatikai kommunikációt. PI: Közös leletező rendszer.
- Támogatja, hogy az egészségügy szereplői közötti feladatok harmonizálását
- Törekszik a praxisokban az egyforma, minőségi alapellátássá megteremtésére





# DEBRECEN GAZDASÁG- ÉS VÁROSFEJLESZTÉSI PROGRAMJA – ÚJ FŐNIX TERV

## Forrás: 200 mrd Ft

- Terület- és Településfejlesztési Operatív Program (TOP)
- Modern Városok Programja
- Egyéb strukturális programok (IKOP, GINOP, CLLD)
- Direkt EUs források (H2020, Urbact, Interreg, RO-HU, )
- Norvég alap
- Költségvetési pénzek, „önerő” (állami, önkormányzati)



# DEBRECEN GAZDASÁG- ÉS VÁROSFEJLESZTÉSI PROGRAMJA – ÚJ FŐNIX TERV

## Regionális szerep erősítése

- Reptér fejlesztés, 100-as vasút, M35
- Debrecen Innovációs Program, Living Lab
- Smart City: Energetikai, közlekedésszervezés, közbiztonság, 21. századra felkészült lakosságot segítő programok

## Munkaerő fejlesztés

- Foglalkoztatási paktum
- 250 ezer lakos 2040-re
- Bölcsőde és óvoda fejlesztés

## Turizmus

- Nagyerdei vízi élménypark, állatkert, sportmúzeum, Csokonai Színház
- Kerékpár út fejlesztés

## Befektetésösztönzés, vállalkozásfejlesztés

- EDC Debrecen: Befektetés-,beruházás- ösztönzési és vállalkozás támogató program
- IB - Nemzetközi iskola
- Ipari parkok, gazdasági övezetek fejlesztése





# Köszönjük a figyelmet!



**Előadó:** Váróczy Zoltán, Smart City vezető szakértő

**E-mail:** varoczy.zoltan@edc.debrecen.hu

<http://www.meetup.com/Debrecen-Smart-City-Meetup/>

EDC Debrecen Város- és Gazdaságfejlesztési Központ

[facebook.com/smartdebrecen](https://www.facebook.com/smartdebrecen)



[twitter.com/smartdebrecen](https://twitter.com/smartdebrecen)

