



Debrecen
SMART CITY

Debrecen Smart City



Póser Zoltán
Ügyvezető Igazgató
EDC Debrecen Város- és
Gazdaságfejlesztési Központ

Debrecen Smart City – Kezdetek

- Két éves múlt, folyamatos útkeresés a várossal együttműködve
- Hét fókuszterület került meghatározásra



Digitális írástudás

A lakosoknak alanyi jogon jár a digitális írástudás megszerzése.



Városi szolgáltatás

Város szolgáltatásai kényelmesen, elérhetően és hatékonyan működnek



Energetika

Debrecen smart megoldásokkal csökkenti a város rezsijét



Közbiztonság

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



Közlekedés

Városi főbb utak áteresztő képessége a résztvevők számára érezhetően javul



Sport

Több mozgással az egészségesebb lakosságért



Egészségügy

Szolgáltatók munkája összehangolt, közöttük hatékonyan áramlik az információ

- Tapasztalatszerzés

Debrecen Smart City – Jelen

- Fókuszterületek leszűkültek
- Zászlóshajó az intelligens közlekedés



Közlekedés

Városi főbb utak áteresztő képessége a résztvevők számára érezhetően javul



Digitális írástudás

A lakosoknak alanyi jogon jár a digitális írástudás megszerzése.



Energetika

Debrecen smart megoldásokkal csökkenti a város rezsijét



Társadalmasítás

A debreceni Smart City közösség építése

Debrecen Smart City – Projektek

- Digitális Írástudás:
 - Nagymacson programok a digitális írástudás fejlesztésére
 - Debrecen komplex Digitális Írástudás Stratégiájának kidolgozása
- Energetika:
 - Okos mérők felszerelése a felújításra kerülő önkormányzati intézményekben
 - Energia menedzsment központ megtervezése
 - SECAP elkészítése
- Társadalmasítás:
 - Közösségépítés, havi rendszerességű Smart City Meetup-ok

Intelligens Közlekedés – Megvalósult projektek

- Jegykiadó automaták a kettős villamos vonalán
- Az ország első átadott Okos Zebrája
- Intelligens kamerarendszer tervezete
- Waze Connected Citizens Programjához való csatlakozás



Intelligens közlekedés – Waze Program

- A Waze a világ legnagyobb közösségi navigációs és térkép alkalmazása, több, mint **75 millió** felhasználóval
- Connected Citizens Program
 - **2017 március:** Debrecen csatlakozik a Waze Connected Citizens Programjához
 - 2 irányú **ingyenes adat** és információ csere a Waze és Önkormányzatok között
 - A Waze valós idejű, anonim információt, adatbázist ad a felhasználókról, cserébe a partner tervezett eseményekről való információt (rendezvény, útlezárás, stb.)
 - Világszerte kb. CCP 125 partner
 - Közel 100 Amerika
 - 16 Nyugat-Európa
 - 6 Közép-Kelet-Európa
 - Debrecen a 2. magyar város Budapest után



Waze együttműködés előnyei rövid távon

- Minden útlezárás, egyirányúsítás, beruházás, építkezés, rendezvény miatti forgalmi korlátozás megjelenik a Waze térképén
- Létrejön Debrecen legrészletesebb autós térképe
A teljesség igénye nélkül (helyenként akár nyitvatartási idővel vagy árakkal):
Gyógyszertárak, trafikok, benzinkutak, parkolók, autómosók, éttermek, bölcsődék, óvodák, általános és középiskolák, felsőoktatási intézmények, egyetemi karok, DE Klinikai Központ részei, kollégiumok, színházak, játszóterek, múzeumok, galériák, szállodák, szórakozóhelyek, művelődési házak, könyvtárak
- A Waze felhasználók által jelzett eseményeket és forgalmi helyzetet megjelenítő élő térképe Debrecennek kikerül a város honlapjára, a www.debrecen.hu-ra, tervezhetőbbé és így hatékonyabbá teszi a közlekedést, nem csak a Waze felhasználók számára
- A fenti intézkedések célja, hogy zökkenőmentesebb legyen a közlekedés, kevesebb legyen a torlódás. Minél több autóvezető használja a Waze-t, annál megbízhatóbb adatot és jobb útvonalakat fog tervezni.



Waze együttműködés előnyei hosszú távon

- A térségben összegyűjtött összes felhasználói adatot a Waze Debrecen rendelkezésére bocsátja
- Valós forgalmi adatokra támaszkodva áthangolhatók a közlekedési lámpák, akár időszakokra bontva
- Különböző intézkedések hatásainak valós adatokon való kiértékelését teszi lehetővé
- Biztosítja a valós forgalmi adatokkal való összevetését különböző kutatásoknak (pl. forgalom, zaj, környezeti terhelés, stb.), lehetőséget ad BIG Data elemzéseknek



Közlekedés – Tervezett projektek

- További okos Zebrák telepítése
- Okos Kerékpárutak kiépítése
- Intelligens kamerarendszer kiépítése
- Városirányítási Központ (közlekedésirányítás, kameraközpont, energia menedzsment, etc) létrehozása
- Kerékpáros útvonaltervezés a Google Maps-en
- Theodora projekt
- Közlekedési Konferencia a V4 2. legnagyobb városaival 2017 őszén





EDC Debrecen Város- és
Gazdaságfejlesztési központ
4031 Debrecen, Széchenyi Utca 31.
edc.debrecen.hu



Debrecen
SMART CITY

**Köszönöm
a figyelmet!**



Póser Zoltán
Ügyvezető Igazgató
poser.zoltan@edc.debrecen.hu
+36 30 251 3235