

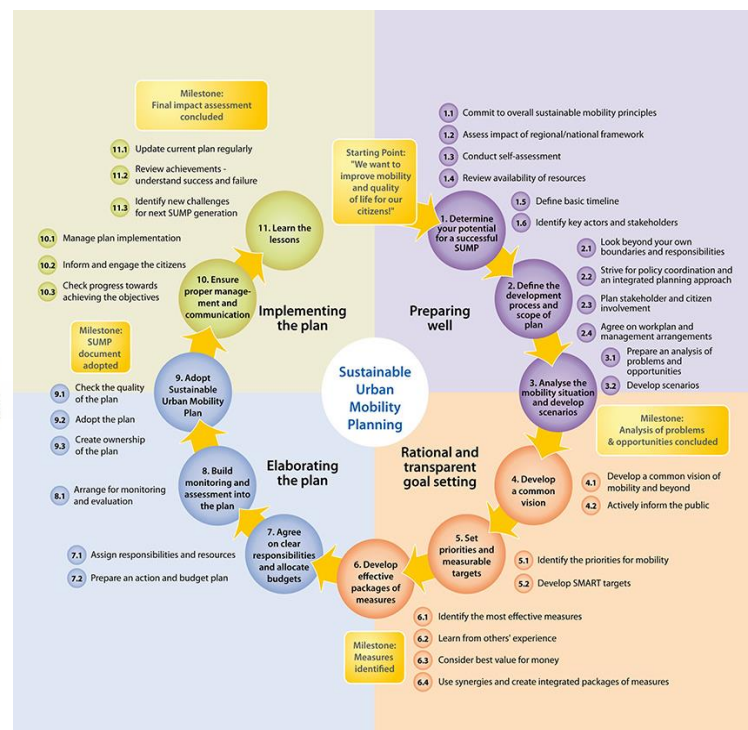
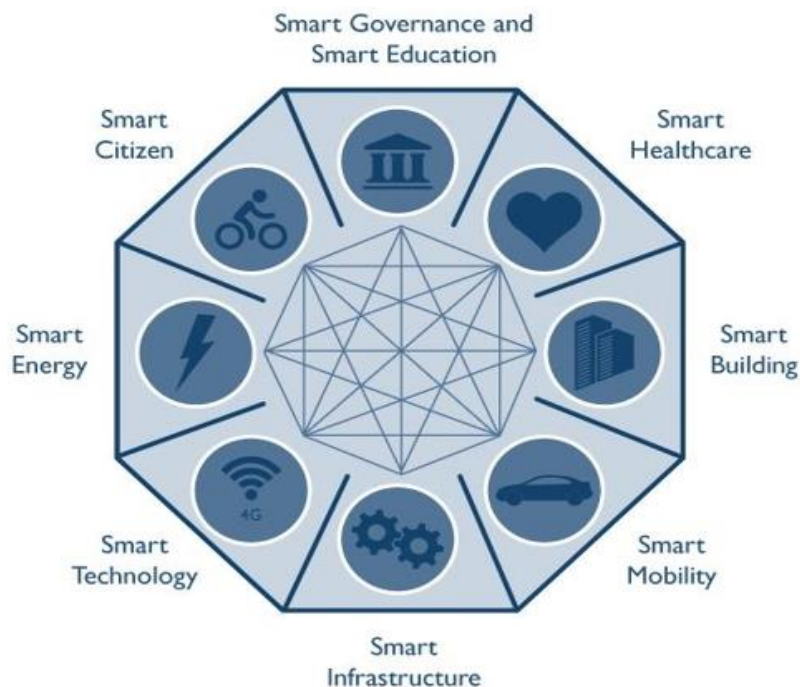
A long-exposure photograph of a city street at night. The street is filled with light trails from moving vehicles, creating a sense of motion. Buildings are illuminated with warm lights, and festive Christmas lights, including strings of white lights and a large angel figure, are visible. In the background, a church with two towers is lit up.

Debrecen Város
közlekedésfejlesztési koncepciója,
tervek és eredmények

2018. május 30.



SMART CITY - SUMP





FENNTARTHATÓ VÁROSI MOBILITÁSI TERVEZÉS DEBRECENBEN

SUMP

Helyzetértékelés Mobilitási kérdőív- 1.733 db online kitöltött kérdőív:

- **A tömegközlekedési hálózat alapvetően jól lefedi a várost**
- **Motorizált egyéni közlekedés**
Hiányzó/kapacitáshiányos gyűrű irányú kapcsolatok
Nem megfelelő kapacitású csomópontok

Fejlesztendő területek:

- **Kerékpáros**
Hálózati kapcsolatok fejlesztendők, kapcsolati hiányok,ellátatlan területi kapcsolatok, csomóponti átvezetések hiányosak, akadálymentességi problémák
- **Gyalogos**
Burkolt járdák mennyisége és állapota fejlesztendő, akadálymentességi problémák(rámpa,taktilis jelzések, stb.), infrastruktúra színvonala, szemetes edények



DEBRECEN KÖZÚTI FEJLESZTÉSEI





DEBRECEN BELVÁROSÁNAK EGYIRÁNYÚSÍTÁSA

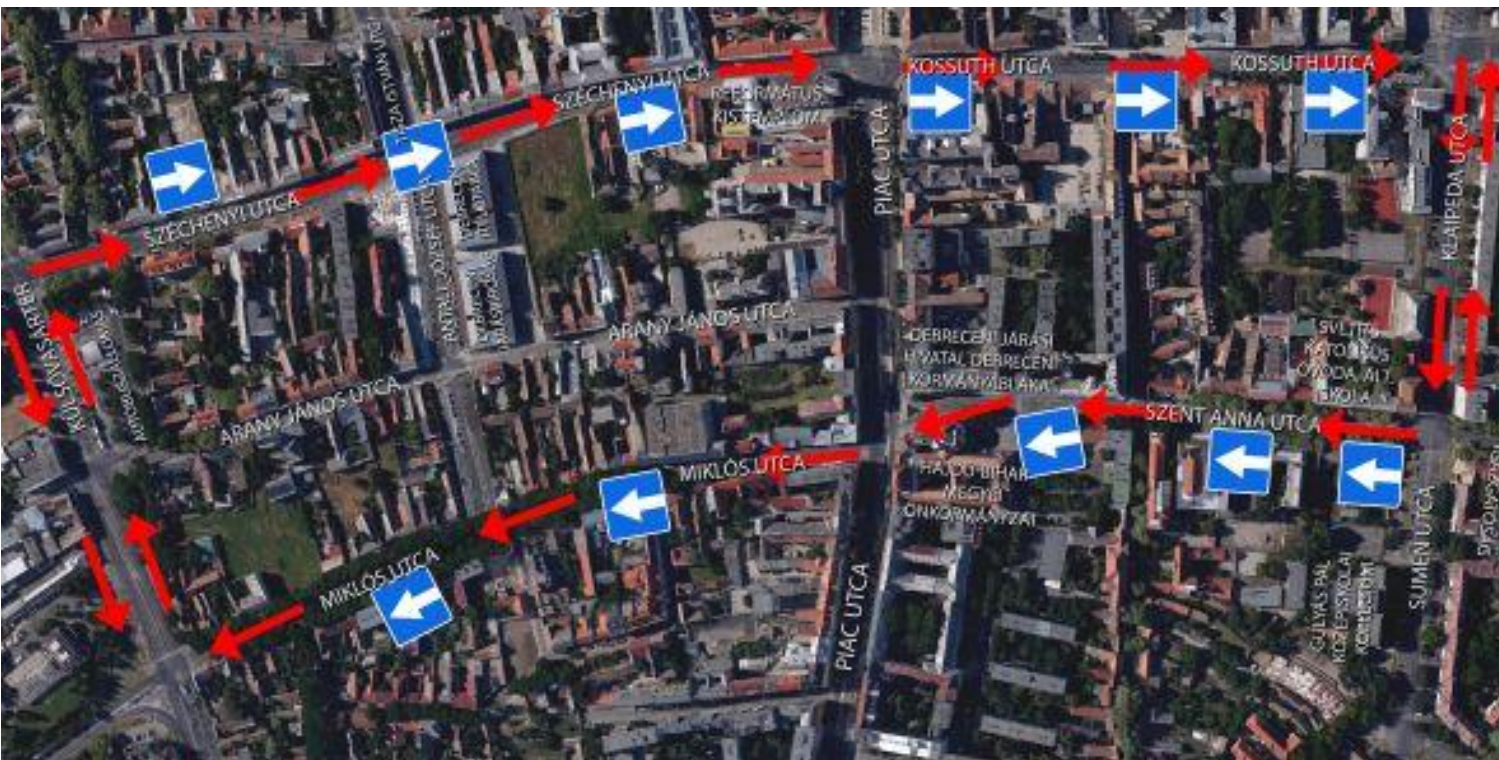
Egyirányúsítás, mint a fenntarthatóság eszköze!

- jelzőlámpaprogramok módosítása
- áteresztőképesség növelés (+50%)
- négyciklusú helyett háromciklusú jelzőlámpák
- jobbra kis ívben történő kanyarodások preferálása
- gyalogátkelőhelyek átszervezése
- buszsávok kialakítása
- Ø területfoglalás

DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



DEBRECEN BELVÁROSÁNAK EGYIRÁNYÚSÍTÁSA



7 DB
GYALOGÁTKELŐHELY
MEGSZÜNTETÉSE

12 DB
GYALOGÁTKELŐHELY
LÉTESÍTÉSE

BUSZSÁVOK
LÉTESÍTÉSE

BUSZMEGÁLLÓK
ÁTÉPÍTÉSE

3000 M KERÉKPÁRÚT
KIÉPÍTÉSE

DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



AUTÓPÁLYA FEJLESZTÉS

Eddig elkészült:

M35 – 5,43 km-es első szakasza – 2017 év vége

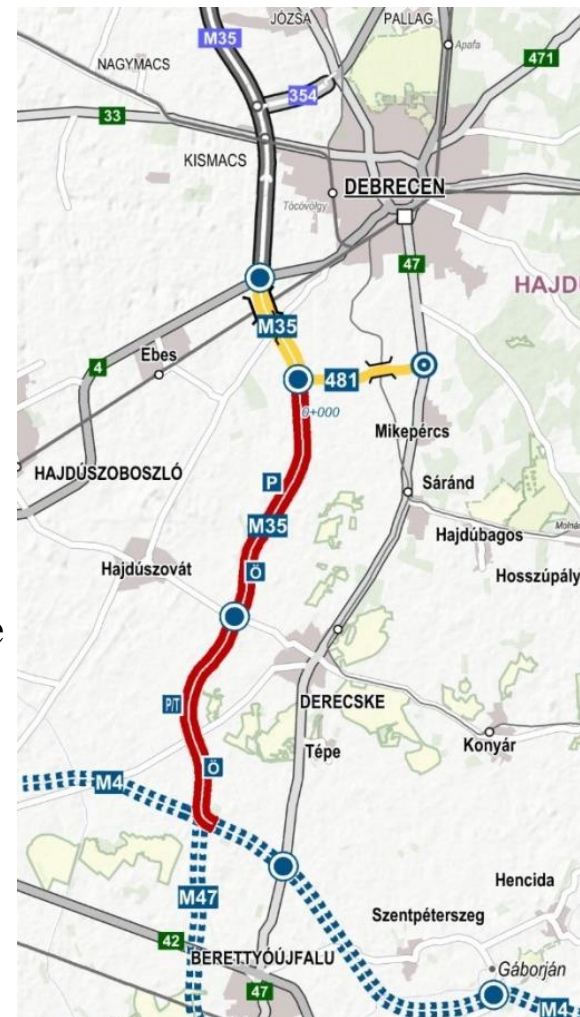
481-es – 5,5 km-es szakasz – 2017 év vége

További fejlesztés:

M35 – 20,2 km-es szakasza – 2019 év vége

Főbb célok:

- **délről érkező, vagy délre tartó tranzitforgalom elterelése**
- **gazdasági növekedés a térség számára**
- **repülőtér bekötése (481-es repülőtéri út)**
- **Déli Ipari Park bekapcsolása az országos autópálya-hálózatba**

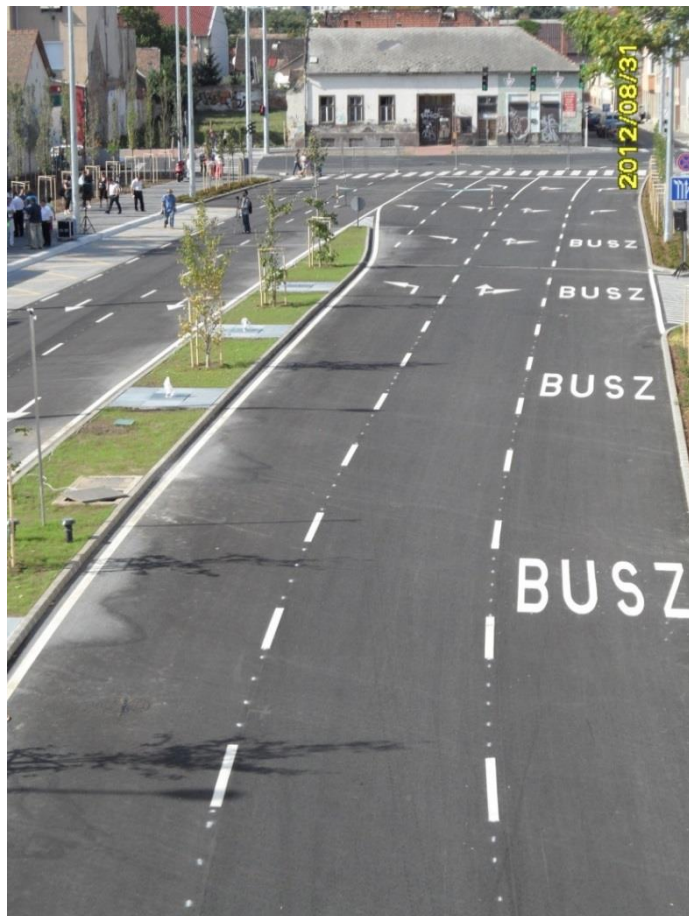


DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK
NYUGATI KISKÖRÚT



Nyugati kiskörút I. ütem

Hatvan utca – Arany János utca közötti szakasz



Nyugati kiskörút II. ütem:

Arany János utca – Erzsébet utca közötti szakasz

DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK
NYUGATI KISKÖRÚT



I. ütem: Hatvan utca – Arany János utca közötti szakasz – Megvalósult

II. ütem: Arany János utca – Erzsébet utca közötti szakasz – Megvalósult

III. ütem: Mester utca – Hatvan utca közötti szakasz – Megvalósulás előtt

Főbb célok:

- belváros tehermentesítése
- belváros kedvezőtlen szerkezetének oldása
- közlekedési hálózat gyűrűs szerkezetének tökéletesítése
- belvárosi funkciók nyugati irányú kiterjesztése
- vonzó települési környezet megteremtése



DEBRECENI INTELLIGENS GYALOGÁTKELŐHELYEK

Magyarországon a legtöbb intelligens zebra Debrecenben található!!!
Egy év alatt 6 intelligens zebra építése.

2016. október -

- **Tőzsér utca – István út csp.**
(úttestbe épített jelzőfény)
- **Csapó utca**
- **Budai Nagy Antal utca**
- **Mátyás király utca**
- **Epreskerti általános iskola**
- **Nagyerdei körút**
(közlekedési táblán villogó led)

2017. október -

DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK

DEBRECENI INTELLIGENS GYALOGÁTKELŐHELYEK



ÚTTESTBE ÉPÍTETT JELZŐFÉNY - ISTVÁN ÚT

**KÖZLEKEDÉSI TÁBLÁN LÉVŐ VILLOGÓ
JELZŐFÉNY - NAGYERDEI KÖRÚT**



DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



471. SZÁMÚ FŐÚT FEJLESZTÉSE

A 471-es főút fejlesztésének ütemezése

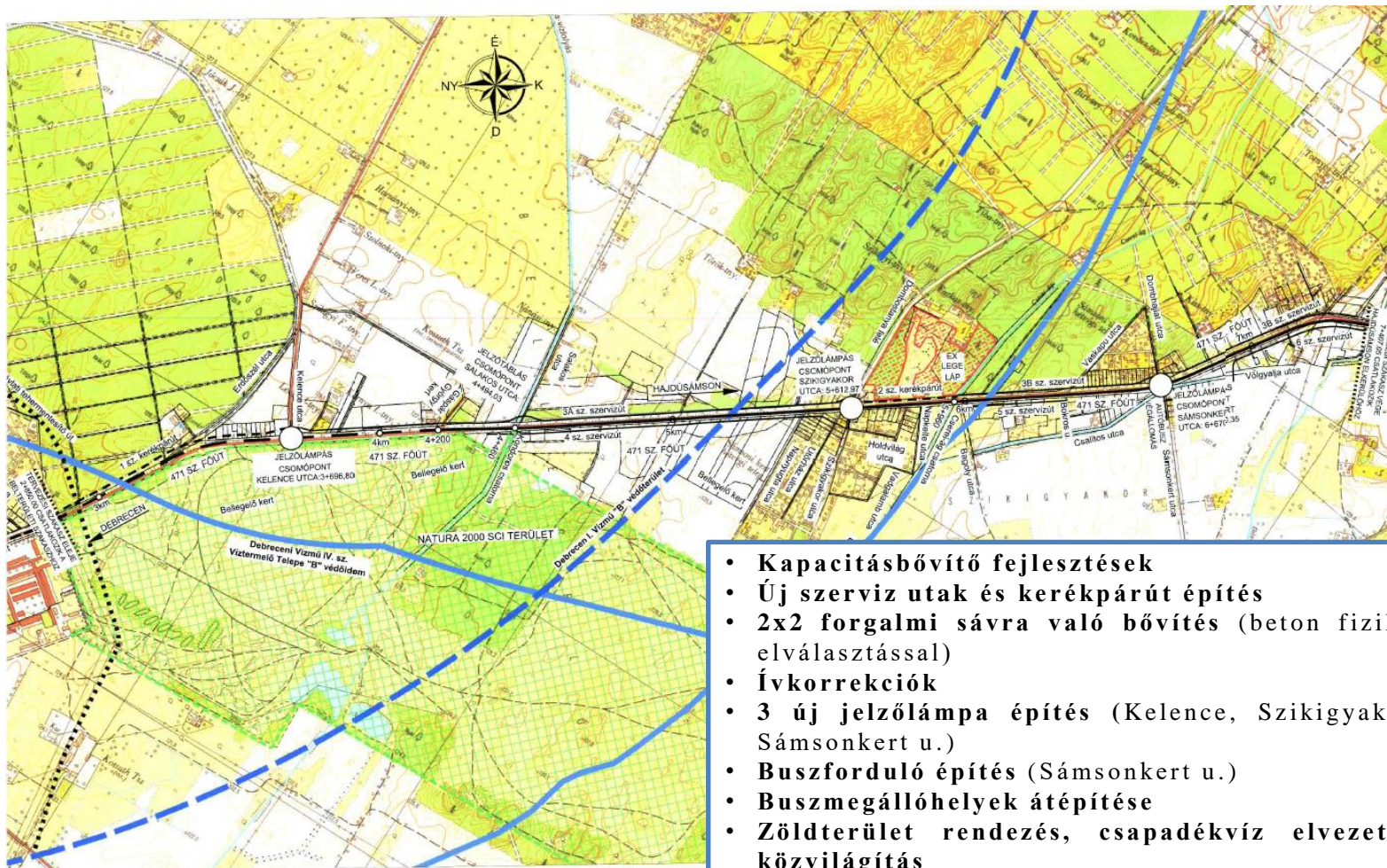


DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



471. SZÁMÚ FŐÚT FEJLESZTÉSE

DEBRECEN – HAJDÚSÁMSON (2+850-7+405) KÖZÖTTI SZAKASZ



- **Kapacitásbővítő fejlesztések**
- **Új szervíz utak és kerékpárút építés**
- **2x2 forgalmi sávra való bővítés (beton fizikai elválasztással)**
- **Ívkorrekciók**
- **3 új jelzőlámpa építés (Kelence, Szikigyakor, Sámsonkert u.)**
- **Buszforduló építés (Sámsonkert u.)**
- **Buszmegállóhelyek átépítése**
- **Zöldterület rendezés, csapadékvíz elvezetés, közvilágítás**

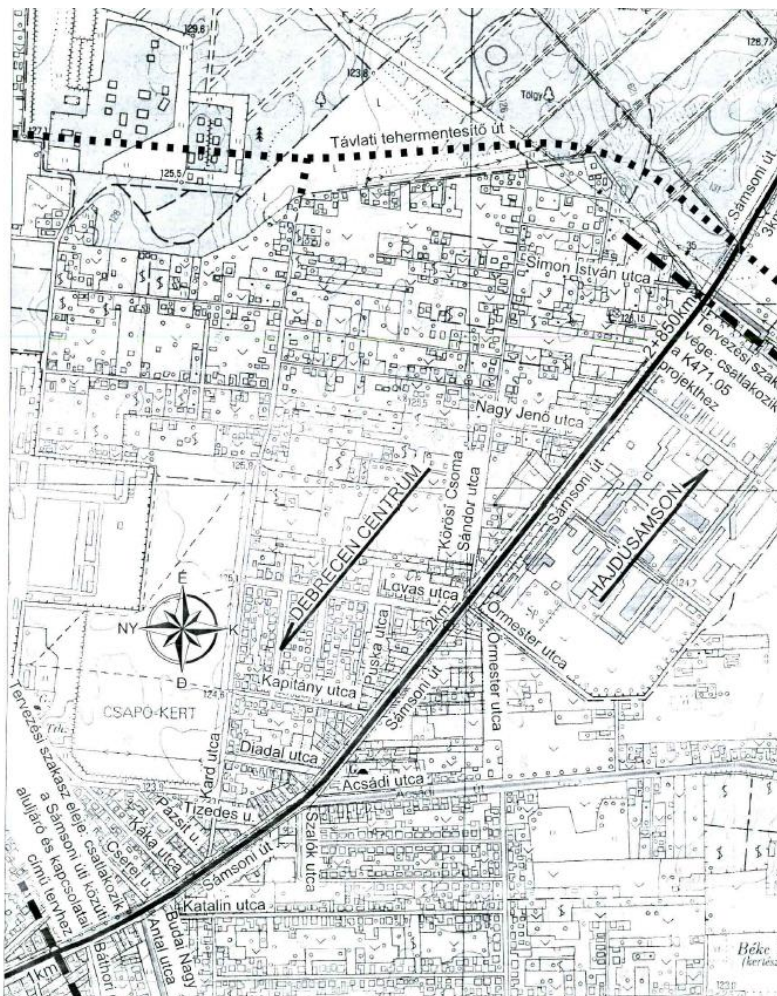
DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



471. SZÁMÚ FŐÚT FEJLESZTÉSE

DEBRECEN BELTERÜLETI (1+000-2+850) SZAKASZ

+ SÁMSONI ÚT ALULJÁRÓ



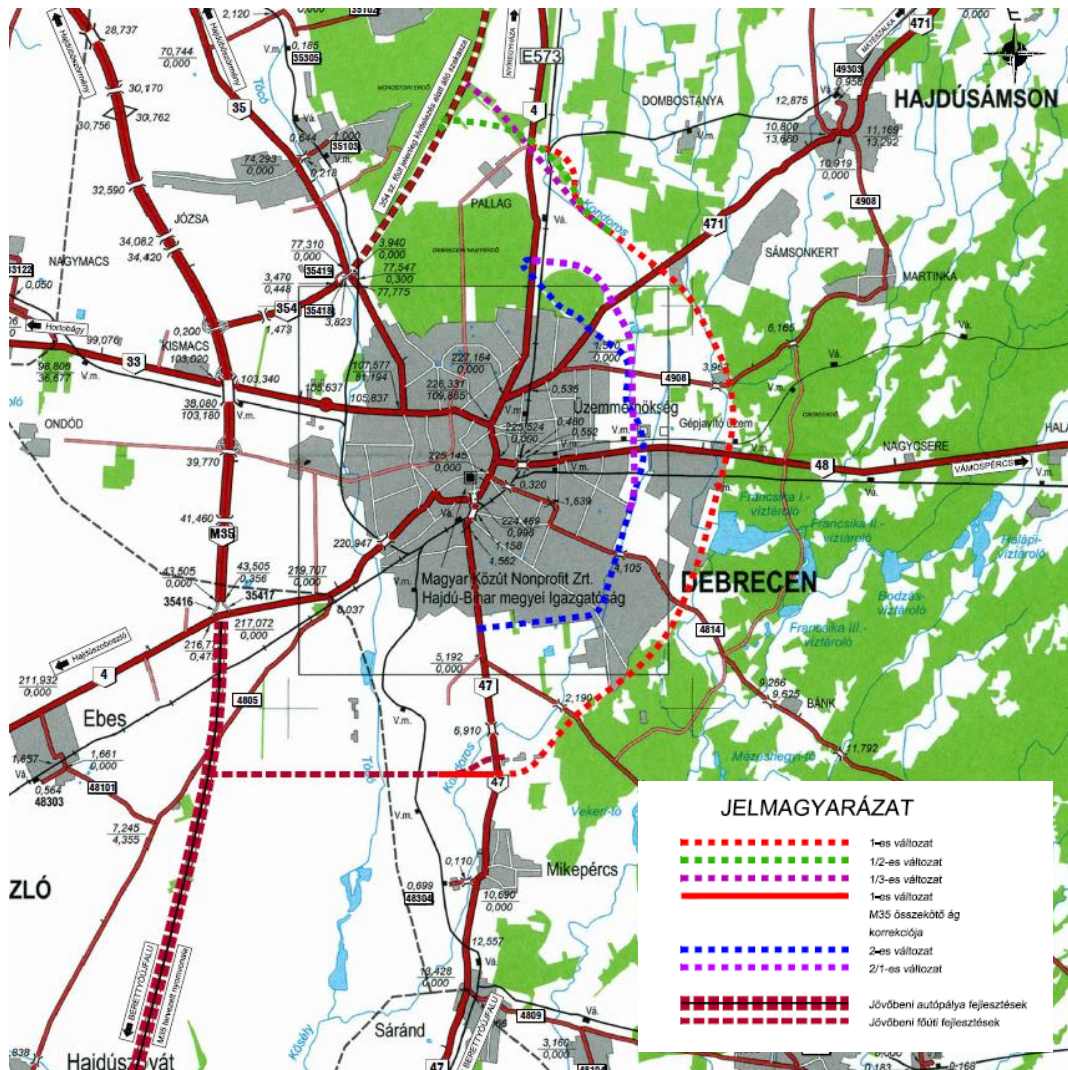
- **Kapacitásbővítő fejlesztések**
- **2x2 forgalmi sávra való bővítés**
- **Új jelzőlámpás csomópontok**
- **Új gyalogátkelőhelyek**
- **Új szerviz utak és kerékpárút építés**
- **Zöldterület rendezés, csapadékvíz elvezetés, közvilágítás**
- **Sámsoni úti külön szintű vasúti keresztezés (út, gyalog- és kerékpárút külön szintű átvezetése)**



DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



KELETI KÖRGYŰRŰ ÉPÍTÉS



PROJEKT CÉLJAI:

- Gazdaság versenyképességének erősítése
- Térségi elérhetőség javítása
- Városi és elővárosi közlekedés fejlesztése
- Optimális befektetés-ösztönzés
- Járműüzemi költségek és eljutási idők csökkentése
- Város átmenő forgalmának csökkentése
- Zaj és légszennyezés csökkenése
- Lakosság életkörülményeinek javítása



TOVÁBBI TERVEZETT KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSEK

- Debreceni Főpályaudvar létrehozása
- 48. sz. főút kapacitás bővítése
- Debreceni Nemzetközi Repülőtér technikai fejlesztése
- Új szilárd burkolatú útépitések
- Városi csomópontok és útszakaszok kapacitásnövelő fejlesztése (Gázvezeték utca, István út – Szoboszlói úti csomópont átépítése, Árpád tér – megvalósult)
- Ipari parkok elérhetőségének javítása
- Nagyerdei körút kapacitásbővítése
- Kerékpáros létesítmények fejlesztése



DEBRECENI TÖMEGKÖZLEKEDÉS FEJLESZTÉSE



DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK
DEBRECENI TÖMEGKÖZLEKEDÉS FEJLESZTÉSE
JEGY- ÉS BÉRLETAUTOMATÁK



Jegy és bérlet a nap 24 órájában!!!

10 új jegy- és bérletautomata került letelepítésre

- Gyors kiszolgálás
- Könnyű használat (érintőképernyő)
- Egyszerű fizetés (bankkártya, érme, bankjegy)
- Kevesebb sorban állás (számla)
- Többnyelvű menürendszer
- „Hangos” automata (a vakok- és gyengén látók segítségére)
- Non-stop szolgáltatás
- Utastájékoztatás



DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



DEBRECENI TÖMEGKÖZLEKEDÉS FEJLESZTÉSE
ELEKTRONIKUS JEGYRENDSZER

**„Személyim a bérletem”-elektronikus jegyrendszer elsőként
Debrecenben!!!**

Nemzeti Egységes Kártyarendszer kialakításának
részeként Debrecenben vezetik be elsőként a Nemzeti
Elektronikus Jegyrendszert.

Új típusú személyigazolványok:

- chippel vannak ellátva
- utazási azonosítót tartalmaznak

Diákigazolvány:

- az azonosítást a vonalkód alapján végzik.

A jegyellenőrzés is elektronikussá vált.

bérlet
napi jegy
háromnapos jegy
hétnapos jegy



DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK

DEBRECENI TÖMEGKÖZLEKEDÉS FEJLESZTÉSE
DKV FREE WIFI



2016. év végén, teszt jelleggel elindította a DKV Zrt. két trolibuszán és két villamosán a DKV FreeWIFI hálózatot.

2017. május - minden villamoson elérhető a DKV Free WIFI.



DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK
DEBRECENI TÖMEGKÖZLEKEDÉS FEJLESZTÉSE
DKV – GOOGLE TÉRKÉP



DKV menetrend a Google Térképen!!!

2017. szeptember 1-től a Google Térkép útvonaltervezőjében is mindenki számára elérhető a DKV menetrend.

- A menetrend statikus adatokat tartalmaz.
- Különjáratok megjelenítése is lehetséges (Campus, Augusztus 20, Szilveszter, stb.).
- Turisták, diákok utazását is segíti.

Salétrom u. 3, Debrecen, 4025
Kíshegyesi út 48, Debrecen, 4031

Útvonalterv elküldése telefonra

8:35 – 8:54	19 perc
8:36 – 8:55	19 perc
8:38 – 9:00	22 perc
8:45 – 9:05	20 perc

8:48, Innen: MÁV-rendelő
6 perc 60 percenként

RÉSZLETEK

MENETRENDBÖNGÉSZŐ

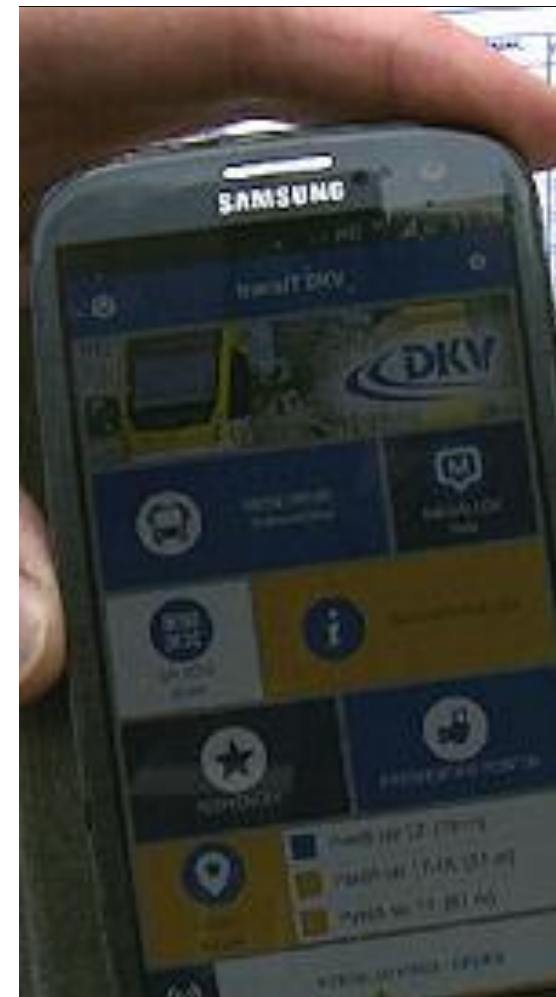


DEBRECENI TÖMEGKÖZLEKEDÉS FEJLESZTÉSE
VALÓSIDEJŰ MOBIL APPLIKÁCIÓ

Hivatalos debreceni menetrendi és tömegközlekedési
adatok valósidejű, dinamikus megjelenítése.

transIT DKV – valósidejű közlekedési információkon
alapuló mobil applikáció

- Androidos és iOS szoftvereken keresztül használható
- Többnyelvű alkalmazás
- Ingyenes, azonnali használat
- Azonnali információ a helyi járatok közlekedéséről
- Azonnali információ a forgalmi hírekről
- Menetrendre, megállóra való keresés lehetősége
- Automatikus helybeazonosítás
- A közlekedő jármű pontos helyzete (pontos, siet, késik)
- **Gyengénlátók számára tovább fejlesztett verzió!!!**



DEBRECEN MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
DEBRECEN VÁROS KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉSI KONCEPCIÓJA,
TERVEK ÉS EREDMÉNYEK



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

DR. BARCSA LAJOS
ALPOLGÁRMESTER
DMJV

2018. május 30.