

BUDAPEST KÖZÚT ZRT.

Dr. Almássy Kornél
vezérigazgató

Tartalom

Budapest Közút Zrt. feladatai

- Közútkezelési feladatok ellátása feladat ellátási tevékenység körében
- Közzolgáltatási tevékenység keretében ellátott üzemeltetési tevékenységek
- Közzolgáltatási tevékenység keretében ellátott fenntartási tevékenységek
- Taxiállomásokkal kapcsolatos közzolgáltatások
- Teherforgalmi és parkolási közzolgáltatások
- Külön szerződésekből meghatározott Mérnök, Műszaki ellenőri, Műszaki szakértői, Tanácsadói és beruházás lebonyolítói feladatok

A Főváros kezelésében lévő úthálózat

- Feladat ellátási és közzolgáltatási keret megállapodás alapján kezelt, üzemeltetett létesítmények mennyiségi adatai
- Üzemeltetett létesítmények bruttó értéke
- Budapest közút üzemeltetésében lévő közutak állapota
- Mérnöki modul - a Budapest Közút közúti nyilvántartása
- Karez - közúti adatgyűjtő rendszer
- Kapu - közterületi adatok publikációja

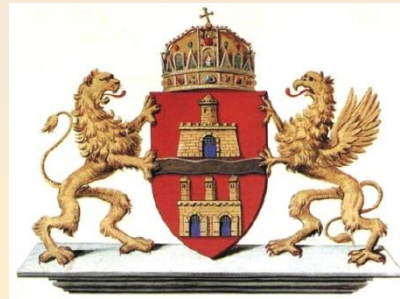
Forgalomtechnika fenntartása

- Forgalomtechnikai létesítmények
- Jelzőlámpás forgalomirányítás
- Burkolati jel fenntartás
- ITS fejlesztések

Budapest Közút Zrt. feladatai

3

Közútkezelő



Operatív kezelő és üzemeltető



Stratégiai kezelő



Budapest Közút Zrt. feladatai

4

1. KÖZÚTKEZELÉSI FELADATOK ELLÁTÁSA FELADAT-ELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG KÖRÉBEN

Igazgatási feladatok

Az Önkormányzat közúti közlekedéssel összefüggő tevékenységének elősegítése

Kezelői hozzájárulások kiadása

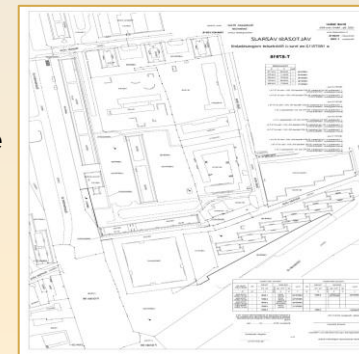
Egyéb hatóságok, szervek eljárásának kezdeményezése

Közúti nyilvántartások vezetése

Kezelői intézkedések végrehajtása érdekében szükséges egyéb feladatok (Üzemeltetői nyilatkozat adása a közút nem közlekedés célú igénybevételéhez, a közút közlekedési célú rendkívüli igénybevételével kapcsolatos ellenőrző mérések végzése, szakfelügyelet ellátása)

Rendkívüli eseményekhez kapcsolódó intézkedések (Elemi csapás okozta közúti kár esetén, pl. tömeges közlekedési baleset, árvíz, földrengés)

Útkezelők közötti egyeztetési kötelezettségek, más eljárásokban az útügyi érdekek érvényesítése, valamint garanciális igények érvényesítéséhez kapcsolódó feladatok



Budapest Közút Zrt. feladatai

5

1. KÖZÚTKEZELÉSI FELADATOK ELLÁTÁSA FELADAT-ELLÁTÁSI TEVÉKENYSÉG KÖRÉBEN

Igazgatási feladatok

Forgalomtechnikai feladatok (Forgalmi rend kialakítása, az utak forgalmának szabályozása, forgalmi rend felülvizsgálatok, kezelői hozzájárulások Önkormányzat nevében történő kiadása, forgalomtechnikai kiskorrekciók előkészítése és a jelzőlámpákkal kapcsolatos feladatok, közúti jelzések, forgalomfigyelő-és intelligens közlekedési eszközök elhelyezésének meghatározása, védett övezetekben és a korlátozott forgalmú övezetekben az Önkormányzat illetékességébe tartozó területeken a szükséges Forgalomtechnikai jelzések és kiegészítő eszközök ellenőrzése, módosítása, pótlása)

Forgalomtechnikai diszpécser szolgálat működtetése

Gyalogátkelőhelyekkel kapcsolatos feladatok

Egyéb igazgatási jellegű feladatok (a közútkezeléshez kapcsolódó zöldterületek állapotának ellenőrzése, intézkedések kezdeményezése, főutak utólagos zajvédelmével kapcsolatos feladatok, közreműködés a Közútkezelési Feladatokkal érintett útvonalakkal kapcsolatos ingatlanok rendezésével kapcsolatos eljárásokban)

Ellenőrzési és vizsgálati feladatok

Közutak ellenőrzése. útellenőri szolgálat működtetése

A hidak és egyéb műtárgyak jogszabályok szerinti ellenőrző vizsgálata

A forgalomirányítási eszközök vizsgálata

Közútkezeléshez kapcsolódó felújítási feladatok lebonyolítása



Budapest Közút Zrt. feladatai

6

2. KÖZSZOLGÁLTATÁSI TEVÉKENYSÉG KERETÉBEN ELLÁTOTT ÜZEMELTETÉSI TEVÉKENYSÉGEK

Az úttartozékok tisztítása

A közúti jelzések és egyéb úttartozékok helyreállítása, cseréje, pótlása, a rendszer felülvizsgálata

A jelzőlámpás forgalomirányítás üzemeltetése

A jelzőlámpák üzemeltetéséhez kapcsolódó garanciális igények érvényesítéséhez kapcsolódó feladatok ellátása

Az útburkolati jelek, jelzőtestek hibáinak javítása, hiányos jelek kiegészítése

A közút melletti növényzet gondozása, alakítása

Vízvezetés az utakról és az utak mellett

Üzemeltetői intézkedések veszélyes helyek és helyzetek esetén (forgalomra veszélyes helyek és helyzetek jelzése, körülkorlátozás, sötétedés utáni megvilágítás)

Ügyeleti és készenléti szolgálat

A közúti üzemeltetéssel kapcsolatos tájékoztatási kötelezettség ellátása

Hidak üzemeltetése

Forgalomtechnikai üzemeltetői feladatok

Aluljárókkal kapcsolatos üzemeltetési feladatok

Igényérvényesítés (kátyúkarak, elvégzett úthelyreállítások esetén a jótállási és szavatossági jogokat érvényesítése az engedéllyessel szemben)



Budapest Közút Zrt. feladatai

7

3. KÖZSZOLGÁLTATÁSI TEVÉKENYSÉG KERETÉBEN ELLÁTOTT FENNTARTÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Fenntartási tevékenység

Útburkolatok

Járdák, gyalogutak, kerékpárutak, valamint gyalog- és kerékpárutak, kerékpártámaszok

Hidak és egyéb műtárgyak

Vízvezető rendszerek

Úttartozékok

Jelzőtáblák

Forgalomirányító berendezések

Forgalomfigyelő-és intelligens közlekedési rendszerek

Biztonsági és zajárnyékolási berendezések

Útburkolati jelek



Fenntartási Tevékenység körében szükségessé váló felújítás

A Fővárosi Önkormányzat döntésétől függően, külön megállapodás alapján a fenntartási jellegű út,- híd,- aluljáró és műtárgy felújítások teljes körű megvalósítása a tervezetéstől a kivitelezésig külső kapacitás igénybevételével vagy saját teljesítésben.

Budapest Közút Zrt. feladatai

8

4. TAXIÁLLOMÁSOKKAL KAPCSOLATOS KÖZSZOLGÁLTATÁSOK

Taxiállomások létesítése

Taxiállomások fenntartása, működtetése és megszüntetése

Taxiállomás-használati hozzájárulás kiadása

Taxiállomás-használati hozzájárulás kiadásáért járó díj (Taxiállomás Használati Díj) beszedése az Önkormányzat nevében és javára



Budapest Közút Zrt. feladatai

9

5. TEHERFORGALMI ÉS PARKOLÁSI KÖZSZOLGÁLTATÁSOK

Teherforgalmi Közzolgáltatások

A behajtási hozzájárulások, a behajtási-várakozási hozzájárulások és a rakodótárca kiadásával kapcsolatos tevékenységek

Az egyes övezetekhez kapcsolódó tevékenységek

Egyéb feladatok a Teherforgalmi Közzolgáltatások ellátásával összefüggésben

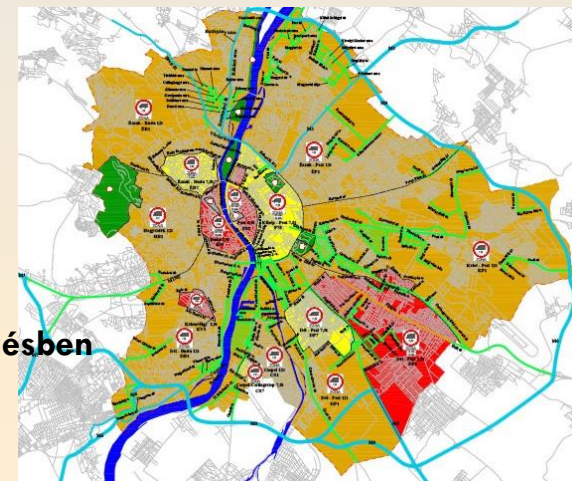
Parkolás-gazdálkodási Közzolgáltatások

Díjköteles közúti várakozóhelyekkel kapcsolatos feladatok

Őrzött, fizető P+R várakozóhelyek és az európai uniós forrásból megvalósult P+R várakozóhelyek üzemeltetési, fenntartási és karbantartási feladatai

Egyéb várakozóhelyek üzemeltetési, fenntartási és karbantartási feladatai (a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában álló közterületek alatti mélygarázsokban vagy közterületeken létesített parkolóházakban, valamint a Fővárosi Önkormányzat vagy intézménye tulajdonában, kezelésében lévő közterületen kívüli ingatlanokon, épületekben, építményekben, garázsokban fizető várakozóhelyek üzemeltetésével, fenntartásával, karbantartásával kapcsolatos feladatok ellátása)

A Margitszigeten lévő várakozóhelyek üzemeltetési, fenntartási és karbantartási feladatai



Budapest Közút Zrt. feladatai

10

6. KÜLÖN SZERZŐDÉSEK BEN MEGHATÁROZOTT MÉRNÖK, MŰSZAKI ELLENŐRI, MŰSZAKI SZAKÉRTŐI, TANÁCSADÓI ÉS BERUHÁZÁS LEBONYOLÍTÓI FELADATOK

Mérmök feladatok teljes körű ellátása FIDIC szerinti szerződéses rendszerben megvalósuló beruházások megvalósítása során

Műszaki ellenőri feladatok ellátása építési, felújítási beruházások megvalósításában

Műszaki szakértői tevékenység

Tanácsadói tevékenység

Beruházás lebonyolítói tevékenység végzése építési, felújítási beruházások megvalósítása során



Útügyi Napok - Balatonfüred



2016. szeptember 21-22.

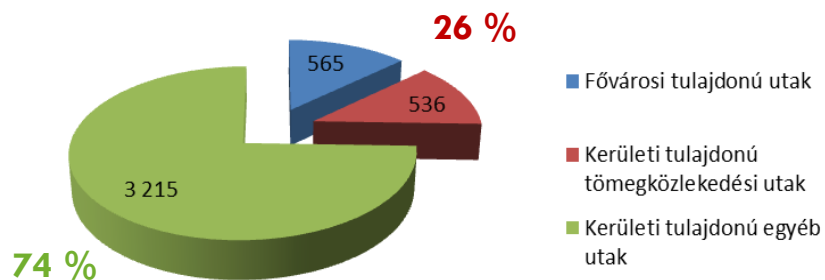
A Főváros kezelésében lévő úthálózat

11

FELADATELLÁTÁSI ÉS KÖZSZOLGÁLTATÁSI KERETMEGÁLLAPODÁS ALAPJÁN KEZELT, ÜZEMELTETETT LÉTESÍTMÉNYEK MENNYISÉGI ADATAI

- Közutak** (a hozzájuk tartozó szalagkorlátokkal, zajvédő falakkal, vízelvezető rendszerekkel, egyéb úttartozékokkal)
 - Főút (Fővárosi tulajdonú közút) 565 km (6.187.529 m²)
 - Tömegközlekedési út (Kerületi Önkormányzatok tulajdonában lévő közösségi közlekedés által igénybe vett közút) 536 km (4.438.180 m²)

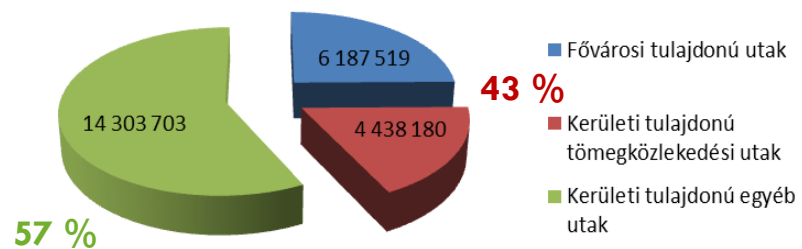
Hossza (km)



Fővárosi közúthálózat hossza:

4 316 km

Területe (m²)



Fővárosi burkolt utak területe:

24 929 402 m²

A Főváros kezelésében lévő úthálózat

12

Üzemeltetett létesítmények bruttó értéke 2015

Forint

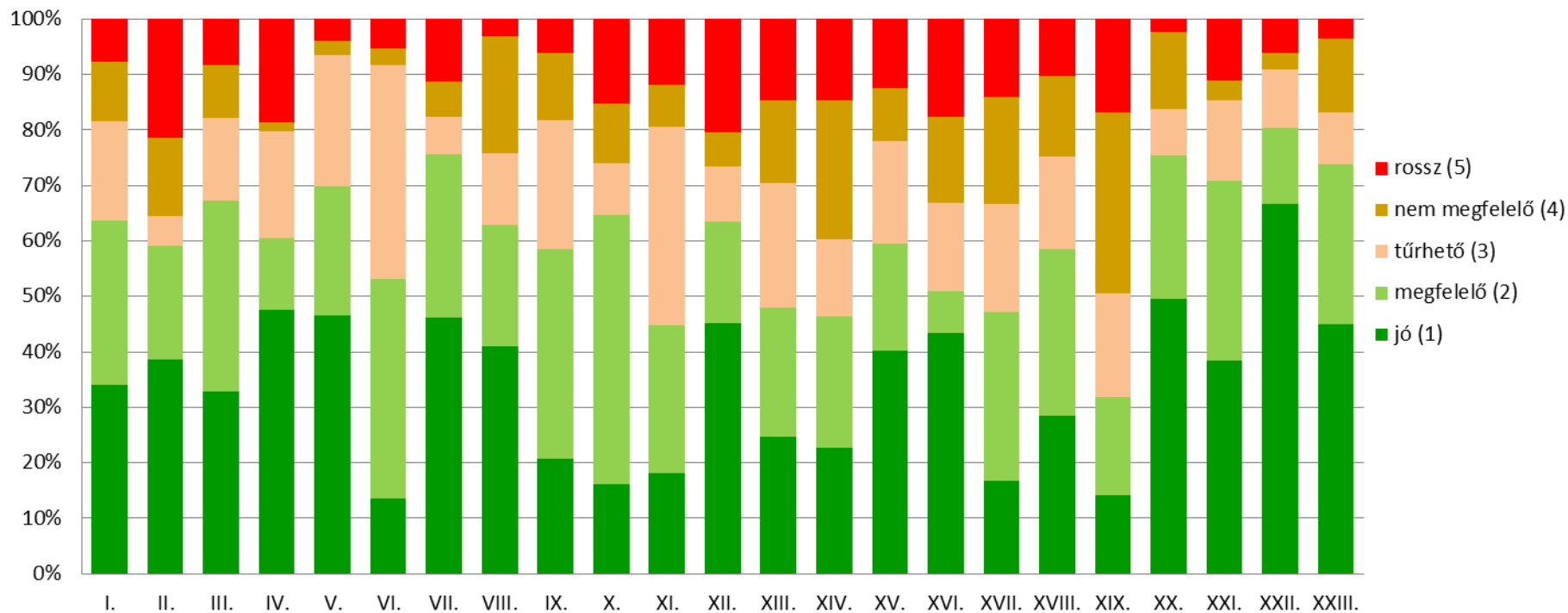
ÚT	765 597 273 721
Híd, felüljáró	212 064 147 521
Aluljáró	45 121 408 001
Közetrek	75 338 751 938
Kerékpárút (Főváros)	1 142 202 551
Kerékpárút (Kerület)	591 797 509
Zajvédőfal (Főváros)	1 514 091 257
Zajvédőfal (Kerület)	378 750 882
Út-, híd-, műtárgy összesen:	1 101 748 423 380
Forgalomtechnika:	11 437 917 183
Mindösszesen:	1 113 186 340 563

A Főváros kezelésében lévő úthálózat

13

Budapest Közút üzemeltetésében lévő közutak állapota

2015.04.16. burkolatfelület szerint súlyozva



A Főváros kezelésében lévő úthálózat

14

Mérnöki Modul - a Budapest Közút közúti nyilvántartása

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súlyó

Oldal Biztonság Eszközök

ALAPFUNKCIÓK NAVIGÁCIÓ KERESÉS RAJZOLÁS / MÉRÉS EXPORT BEJELENTÉSEK EGYÉB ESZKÖZÖK

Nincs elérhető réteg

BUDAPEST KÖZÚT
MérnökiModul

A térkép tájékoztató jellegű, másolata semmilyen hivatalos eljárásban nem használható fel! Az ingatlanok közheites adatait a földhivatalok szolgáltatják.
Engedélyszám: FF/232/1/2015

Nézet
<Szabad nézet>

Könyvjelzők

Méretarány
250 000

KERESÉS TARTALOMJEGYZÉK INFORMÁCIÓ

- Híd-műtárgy
- Közösségi közlekedés
- Egyéb adatok
- Forgalomtechnika
- Útadatok
- Jogi adatok
- Alapadatok
- Alaptérképek
- Ortofotók
- Nézetváltás

BUDAPEST KÖZÚT

Mobil MérnökiModul

Tesztelés alatt!

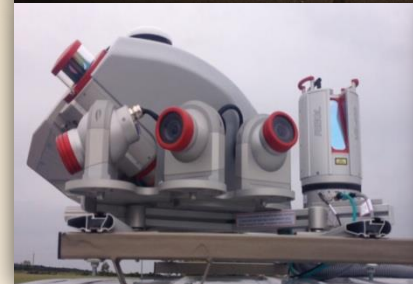
A Főváros kezelésében lévő úthálózat

15

KARESZ - Közúti **A**datgyűjtő **REndSzer**

Legmodernebb mobil és statikus lézer felmérési technológiák alkalmazása

- **Úton - Budapest közúthálózata**
- **Vízen - dunai szkennelés**
- **Metróban – M4**



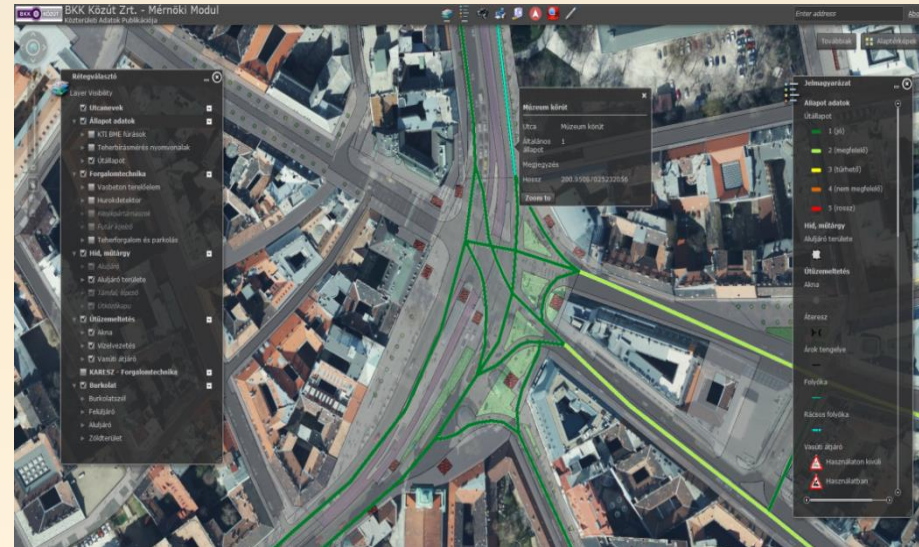
A Főváros kezelésében lévő úthálózat

16

KAPU - Közterületi Adatok Publikációja

Web alapú adatpublikáció

- Adathozzáférés egyszerű biztosítása
- Adatlekérdezési eszközök
- Mérési funkciók
- EOY koordinátahelyes ábrázolás
- Hard-copy layout létrehozása



Forgalomtechnika fenntartása

17

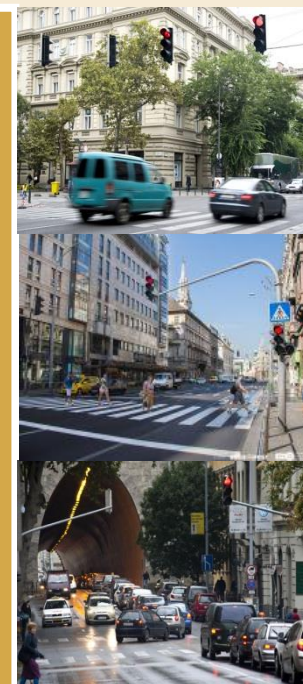
Forgalomtechnikai létesítmények

Jelzőlámpás forgalomirányítás

– Jelzőlámpás csomópont (al- és felépítmények)	1 060 db
– Sárga villogó berendezés	23 db
– Magasságkorlátozás előjelző	1 db
– Forgalomirányító központ	4 db
– Forgalomfigyelő kamera	315 db
– Ebből intelligens kamera	36 db
– Változtatható jelzéseképű tábla	12 db

Jelzőtáblák, burkolati jelek

– Kresz tábla és tartóoszlop	65 000 db
– Burkolati jel	320 000 m ²



A Főváros teljes közúthálózatán !

Jelzőlámpás forgalomirányítás



Üzemeltetési, fenntartási feladatok

- **Ügyeleti szolgálat**
- **Hibaelhárítás** - szerződött szakkég közreműködésével
(Havi átlag hiba: 2014: 517 db, 2015: 536 db, 2016: 459 db)
- **Karbantartás, ellenőrzés, vizsgálat**
- **Nyilvántartás és adatszolgáltatás**
- **Forgalomirányítási rendszer elemek létesítése, módosítása, megszüntetése, illetve vezérlési programok módosítása** (Módosítások: 2014: 72 db, 2015: 76 db, 2016: 37db)
- **Anyag és alkatrész biztosítása** hibaelhárítási, karbantartási, korszerűsítési és módosítási munkákhoz szükséges anyagok és alkatrészek biztosítása.

Jelzőlámpás forgalomirányítás



Fejlesztési feladatok

- Központra kötés 72 csomópont
- Távfelügyeltre kötés 83 csomópont
- Segélyhívó rendszer kiépítése 186 helyszín
- Parkolás irányítási rendszer kiépítése 3 parkoló
- Változtatható jelzésekű táblák létesítése 3 helyszín
- Forgalomfüggő illetve tömegközlekedés bejelentkezését lehetővé tévő rendszer létesítése 154 csomópont
- Esélyegyenlőségi követelmények teljesítése 181 csomópont
- Jelzőlámpás vezérlőegységek cseréje 121 csomópont

Burkolati jel fenntartás

Burkolati jelek felújítása – éves program alapján

Az éves program összeállításának szempontjai

- **beérkezett kérések** (kerületi önkormányzatok, társszervezetek, lakosság)
- **a burkolatjelek kopottságának mértéke**
- **balesetveszély mértéke**
- **kiemelten kezelve**
az iskolák környékén lévő gyalogos-átkelőhelyek
kerékpárforgalmi létesítményeket
- **gazdaságossági, hatékonysági szempontok** (egyes technológiák közötti egyenletes eloszlás, egymáshoz közeli helyszínek együtt való kezelése)

Alkalmazott technológiák:

- **thermoplasztik**
- **festett**



Burkolati jel fenntartás

Burkolati jelek felújítása – éves program alapján

Tematikus címcsoportok

- buszmegállók
- mozgáskorlátozottak részére fenntartott várakozóhelyek, és egyéb, a parkoláshoz kapcsolódó jelek
- minden évben felújításra kerülő festett jelek (főként térkő burkolaton lévő jelek, kerékpárforgalmi létesítmények, különösen veszélyes hely burkolati jelek)
- gyalogátkelőhelyek
- teljes útvonalak, amiken a burkolatjelek megújításra kerülnek
- burkolatjavítást követő helyreállítások

Alkalmazott technológiák:

- thermoplasztik
- festett

Mennyiségi adatok

2015. év tény:	46.396 m ²
2016. év terv:	46.000 m ²



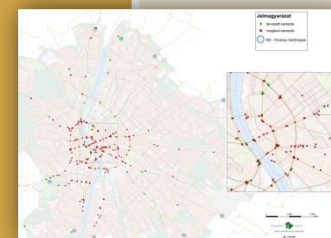
ITS fejlesztések

- **2006 – 2008 CONNECT II . és III. fázis;**
 - Megvalósíthatósági tanulmányok, pilot projektek
- **2009 – 2010 EasyWay I. fázis;**
 - Megvalósítások előkészítése
- **2010 – 2012 EasyWay II. fázis;**
 - Forgalmirányító központ korszerűsítés, terepi infrastruktúra bővítés, forgalmi információs portál
- **2014 – 2015 CROCODILE I. fázis;**
 - Rendszer integráció, forgalmi monitoring fejlesztések forgalmi információs szolgáltatások bővítése



Fejlesztési területek

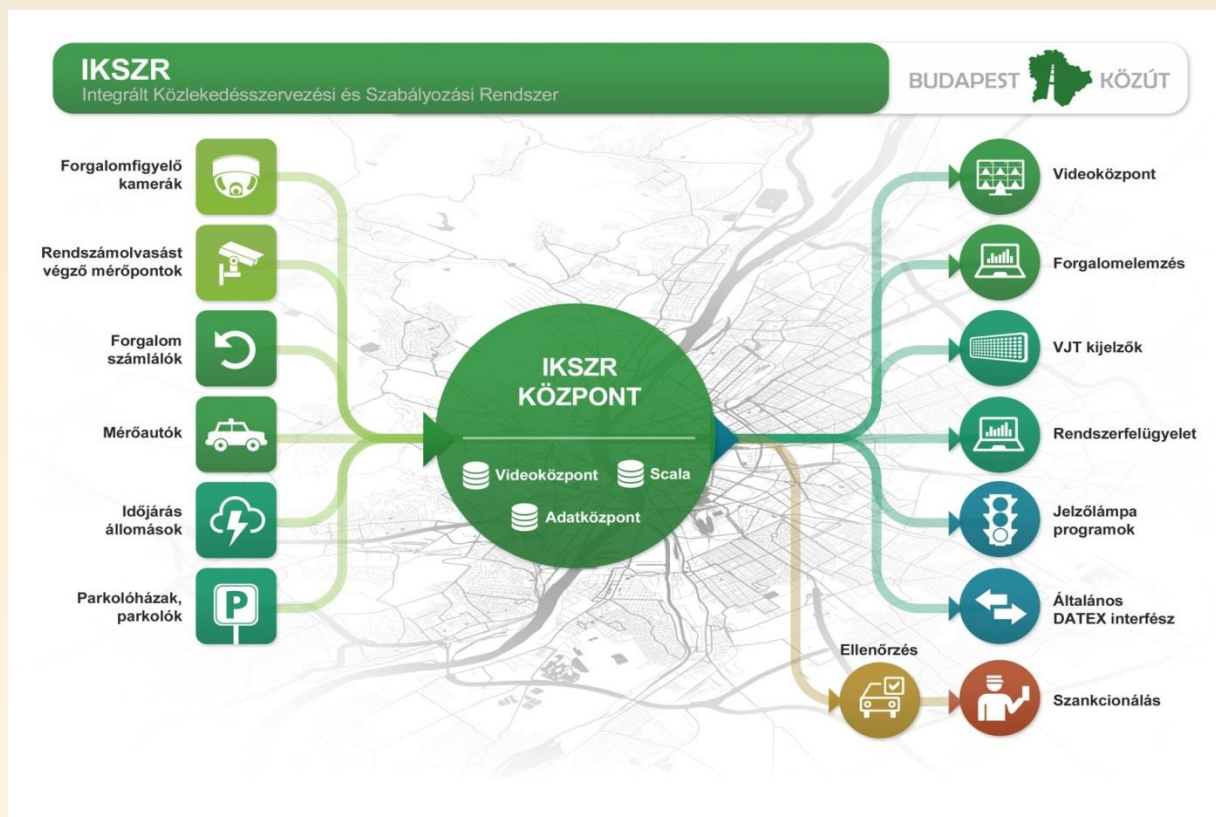
- **Csomópontok központra kötése**
az adaptív forgalomirányítás kiterjesztése érdekében
- **Forgalomfüggő irányítás**
tervezése és megvalósítása újabb helyszíneken;
- **Összehangolás**
vonali és területi optimalizálás bővítése;
- **Parkolás-irányítási rendszer bővítése;**
- **Forgalmi monitoring tevékenység**
funkcionális bővítés és korszerűsítés
- **Terepi infrastruktúra**
Kommunikációs és adatgyűjtő hálózat és eszköz bővítés;
- **Forgalmi információs szolgáltatások**
valós idejű szolgáltatások, real-time adatokkal



Forgalomtechnika fenntartása

24

IKSZR - Integrált Közlekedésszervezési és Szabályozási Rendszer



KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

Dr. Almássy Kornél
kornel.almassy@budapestkozut.hu