

Forgalomtechnikai referenciák

Az alábbiakban - a teljesség igénye nélkül - felsorolunk néhány referencia értékű munkát, a megbízó feltüntetésével.

[Forgalomtechnikai tervezések, felülvizsgálatok, számítógépes szimulációk, egyedi és hangolt jelzőlámpás csomóponttervek](#)

[Közúti közlekedésirányítási kivitelezési munkák, jelzőlámpás csomópont-telepítések](#)

[Omnia, SFR és SignelsNet forgalomirányító rendszerek](#)

[Forgalomirányító berendezések üzemeltetése, szerviz, karbantartás](#)

Forgalomtechnikai tervezések, felülvizsgálatok, számítógépes szimulációk, egyedi és hangolt jelzőlámpás csomóponttervek

Munkatársaink eddig összesen több mint 1 000 jelzőlámpás csomópont forgalomtechnikai és kiviteli tervezését illetve felülvizsgálatát végezték el.

Mikroszkopikus szimulációk VISSIM programmal

Győr, 83 út vizsgálata a különböző üzletközpontok forgalomvonzó hatásának vizsgálata - TESCO Kecskemét belvárosának új forgalmi rendje és a Magnum üzletközpont várható hatása – KTI, Polgármesteri Hivatal
 Kecskemét, Izsáki út forgalmi rendjének a vizsgálata – új üzletközpontok belépése miatt – KTI, Polgármesteri Hivatal
 Nyergesújfalú, vasúti átjáróval kombinált jelzőlámpás csomópont működésének vizsgálata, kerékpáros átvezetés vizsgálata – Magyar Közút
 Budapest, Lánchíd Palota automata parkoló rendszeréhez kapcsolódó szimuláció, figyelembe véve az automata működési idejét, és hogy a járművek a villamos forgalom zavarása nélkül kell hogy ráhajthassanak a villamos pályára
 Tata, Május 1 út új forgalmi rendjének és jelzési időterveinek a vizsgálata – Magyar Közút
 Komárom, NOKIA csomópont különféle kialakításainak (jelzőlámpa – körforgalom) vizsgálata – NOKIA, Magyar Közút
 Szombathely, Petőfi út jelzőlámpás csomópontok új forgalmi rendjének vizsgálata- Magyar Közút
 Szombathely, Zanati úti jelzőlámpás csomópontok forgalmának vizsgálata – Magyar Közút
 Szombathely, Thököly úti jelzőlámpás csomópontok forgalmának vizsgálata – Magyar Közút
 Székesfehérvár, Palotai úti jelzőlámpás csomópontok forgalmának vizsgálata az Alba II. üzletközpont megépítése miatt többletforgalom vizsgálata – Közlekedésfejlesztési Kft. , Polgármesteri Hivatal
 86-os autóbussz előnyben részesítése 6 jelzőlámpás csomóponton - BKV
 Auchan, soroksári üzletközpont körforgalmának kapacitásvizsgálata, új üzletek forgalomvonzó hatása miatt – Immochan

Forgalomtechnikai felülvizsgálatok

Szentendre, 11. sz. főút hangolásának és jelzőtáblázásának felülvizsgálata, Pest Megyei Állami Közútkezelő KhT.
 Szombathely, Petőfi u. jelzőlámpás csomópontjainak felülvizsgálata, Vas Megyei Állami Közútkezelő KhT.
 Szombathely, Zanati út. jelzőlámpás csomópontjainak felülvizsgálata, Vas Megyei Állami Közútkezelő KhT
 Budapest, III. ker. Váradi utca – Bécsi utca – Nagyszombat utca – Pacsirtamező utca – Vörösvári út által határolt terület forgalomtechnikai felülvizsgálata 2006
Az érintett területen az utcák egyirányúsítása révén a jelenlegi parkolási helyzet került átalakításra.

Heves Megye jelzőlámpás csomópontjainak felülvizsgálata, új jelzési időterv csomagok készítése – Magyar Közút

Pest megyei jelzőlámpás csomópontok felülvizsgálata 1992

A munka keretében a megye összes jelzőlámpás forgalomirányításának a felülvizsgálatára sor került. A munka a Minisztérium 163.098/1991.sz.utasítása alapján készült: „A forgalomirányító berendezések jelzésidő- és fázisidőtervét az év végéig legalább egyszer a forgalomnak való megfelelés szempontjából felül kell vizsgálni.”

A munkát a megrendelő kérésére kiterjesztettük a

- *csomóponti forgalmi rend,*
- *jelzéstechikai (útburkolati jelek, jelzőtáblák, jelzőlámpák stb)*
- *geometriai kialakítás megfeleléségének a vizsgálatára.*

A program megfeleléségre (periódusidő, zöldidők stb.) külön grafikus ábrázolást alkalmaztunk.

Kaposvár, jelzőlámpás csomópontok felülvizsgálata

Kaposvár város szinte összes jelzőlámpás csomópontját (mely a Közútkezelő KHT kezelésében van) felülvizsgáltuk. Az ellenőrzés a forgalmi megfelelésen túl a KRESZ módosítások átvezetését is tartalmazta. Külön figyelmet fordítottunk a forgalomirányítás rugalmasságának megteremtésére.

A tömegközlekedés előnyben részesítése, előtte-utána vizsgálatok. 1997-1998

A főváros úthálózatának számos pontján illetve szakaszán, a nap bizonyos időszakaiban a tömegközlekedési járművek hátráltatásokat szenvednek. Ezek csökkentésére különböző forgalomtechnikai beavatkozásokkal lehetőség nyílik. A Fővárosi Önkormányzat ezen beavatkozások megterveztetésére és kivitelezésére programot indított. A szükséges forgalomtechnikai, útépitési és esetleges közműáthelyezési tevékenységekre készült tervdokumentációban a beavatkozások hatékonyságának vizsgálatára is sor került.

Az MO autópálya kapcsolódetektoros forgalomszámlálás 1994

A Főváros Közlekedési Ügyosztálya megbízásából a város déli zónájában telepített 40 detektorral az MO autópálya I/A szakasza forgalombahelyezésének hatását vizsgáltuk. A dokumentáció tartalmazza a folyamatos (24 órás) forgalomszámlálás részletes napi ábráit detektoronként –azaz forgalmi sávonként- valamint összegezve.

A mérésekre 1993.V.10.-én és 1994.VII.3-a között került sor.

A diagramokon megfigyelhető az MO autópálya hatása az érintett városi főúthálózati szakaszokra, érzékelve az átadást követő változásokat.

Az anyag igen hasznos összehasonlító értékeléshez nyújthatna alapot az elmúlt 7 év forgalomnövekedését és átrendeződését illetően.

Egyedi és hangolt jelzőlámpás csomóponttervek

Budapest, I. - II. Csalogány u. - Fazekas u., Batthyány u. csomópont, Fővárosi Közterület Fenntartó Rt.

Budapest, XVI. Csömöri út - Rózsa u. csomópont, Fővárosi Közterület Fenntartó Rt.

Szarvas, 44. sz. főút - Béke u., Kazinczy F. u. csomópontok, Békés Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Tatabánya, Sárberki összekötő út - TESCO áruház csomópont, City CAD Kft.

Szombathely, Rumi út - Szt. Flórián u. csomópont, Szombathely Polgármesteri Hivatal

Vác, 2. sz. főút - Báthory u. csomópont, Vác Polgármesteri Hivatal

Esztergom, 11. sz. főút - Lőrinc u. - Vörösmarty u. Madách tér jelzőlámpás rendszere, Komárom-Esztergom Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Eger, II. Rákóczi F. u. - TESCO áruház csomópont, TESCO - Globál Áruház Rt.

Szigetszentmiklós, M0 autópálya - 5101 jelű csomópontok, Közlekedésfejlesztési Kft.

Rábafüzes, 8. sz. főút - 7459. sz. út csomópont, Vas Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Kecskemét, összehangolt jelzőlámparendszer korszerűsítése

A munka során a város körútját jelentő 5.sz. és 44.sz. főutak jelzőlámparendszerét vizsgáltuk felül. (21 csomópont) A feladatot teljes körű részletes forgalomfelvétel előzte meg. A tervezés eredményeként egy korszerű, rugalmas és kapacitív hangolt rendszer alakult ki.

Kőbánya – Kispeszt városközpont jelzőlámpás csomópontok tervezése 2007

A térségben kialakuló városközpontokhoz 4 db jelzőlámpás csomópont került tervezésre. Az új jelzőlámpás csomópontokat összekötöttük a Gyömrői úti rendszerrel.

Vértesszőlős, 1. sz. főút 3 gyalogos-átkelőhelyének tervezése, Komárom-Esztergom Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Közúti közlekedésirányítási kivitelezési munkák, jelzőlámpás csomópont-telepítések*Jelentősebb jelzőlámpás csomópont-telepítések*

Budapest, 16 csomópont, Fővárosi Közterület Fenntartó Rt.

Eger, 10 csomópont és gyalogos-átkelőhely, Heves Megyei Állami Közútkezelő Kht. és Eger Polgármesteri Hivatal

Esztergom, 11. sz. főút - Lőrinc u. - Vörösmarty u. - Madách tér, Komárom-Esztergom Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Dorog, 10 sz. főút - Csolnoki út csomópont, Komárom-Esztergom Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Körmend, Rákóczi út 2 csomópont, Vas Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Rábafüzes, 8. sz. főút - 7459. sz. út, Vas Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Répcelak, 86. sz. főút - Bartók Béla u. csomópont, Vas Megyei Állami Közútkezelő Kht.

Budapest, III. ker. Váradi utca – Bécsi utca – Nagyszombat utca – Pacsirtamező utca – Vörösvári út által határolt terület forgalomtechnikai felülvizsgálata 2006

SIEMENS SITRAFFIC forgalomirányító rendszer

A debreceni OCIT kommunikáción alapuló SIEMENS SITRAFFIC forgalomirányító központhoz cégünk végezte el a helyi forgalomirányító berendezések illesztését. Cégünk tagja az OCIT felhasználói csoportnak, mindegyik berendezésünk rendelkezik OCIT minősítéssel.

SFR és SignelsNet távfelügyeleti rendszerek

Betárcsázós távfelügyeleti rendszerek üzemelnek:

Budapest, Győr városokban

Baranya, Bács-Kiskun, Borsod-Abaúj-Zemplén, Csongrád, Fejér, Heves, Komárom-Esztergom, Pest, Somogy, Tolna, Vas, Veszprém és Zala megyékben

A Zöldfény Kft. kezelésében: Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyékben

Nigéria: Lagos és Port Harcourt

Horvátország, Eszék, Szlavóniai városok, Adriai városok

UTOPIA/OMNIA forgalomirányító központ/felügyeleti rendszer

Az UTOPIA/OMNIA-n alapuló internetes felügyeleti rendszert üzemeltetünk:

Baranya, Fejér, Hajdú-Bihar, Heves, Komárom-Esztergom, Pest, Somogy, Tolna, és Szabolcs-Szatmár-Bereg megyékben (piros: 2-3 héten belül)

Valamint Győr városában

A berendezéseink mind rendelkeznek a szükséges SPOT interfésszel.

Forgalomirányító berendezések üzemeltetése, szerviz, karbantartás

Budapest, kb.450 forgalomirányító gép üzemeltetése a 2005-2013. időszakban