



powered
by **CSIHA**



Csiha Zrt. a legmodernebb
forgalomszámláló technológiákat
alkalmazza, hogy pontos és
megbízható adatokat szolgáltatson
ügyfeleinek a közlekedési
folyamatokról.

HÉRA

Forgalomszámláló rendszer

Elérhetőség



+36 30/306 4940



www.csihazrt.hu



info@csihazrt.hu



6724 szeged, Kossuth Lajos sgt. 52.

A magyar fejlesztésű forgalomszámláló rendszer egy hatékony
és biztonságos közlekedésirányítás a legújabb technológiákkal.

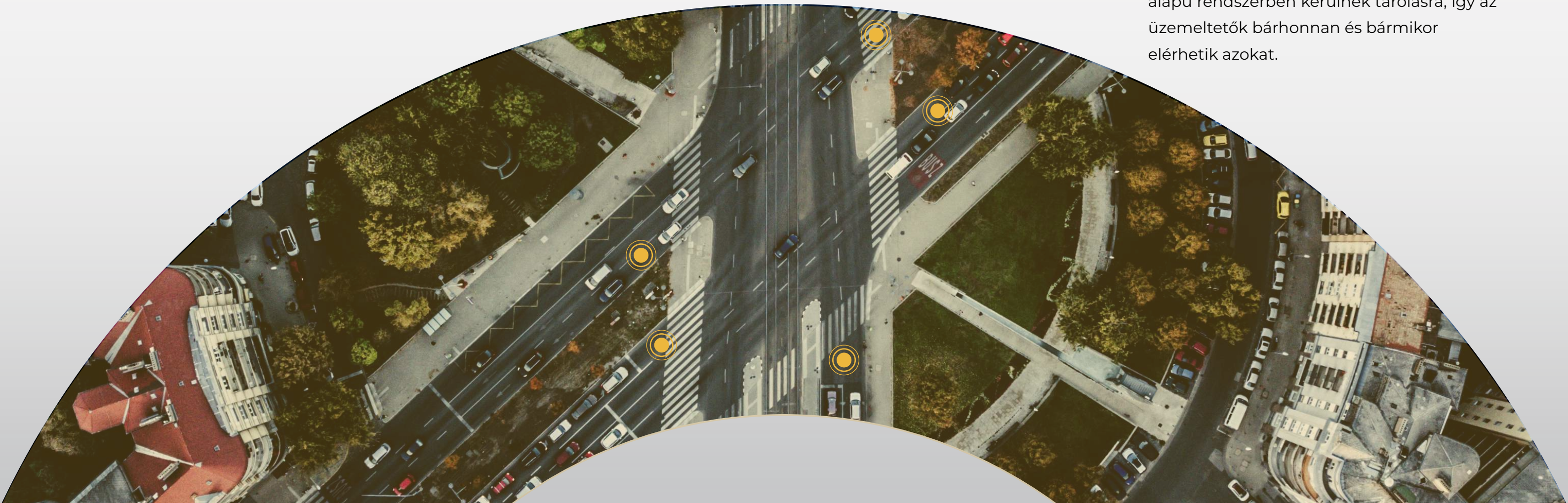


ISMERJE MEG **FORGALOMSZÁMLÁLÓ** ÉS DÖNTÉSTÁMOGATÓ RENDSZERÜNKET

A közlekedési infrastruktúra üzemeltetése során az egyik legfontosabb kérdés a járműforgalom nyomon követése és a forgalmi adatok elemzése.

☉ A rendszerünk magyar fejlesztésű, így minden szempontból megfelel a hazai szabványoknak és előírásoknak. A rendszer nem szenzorokat, hanem kamerákat használ a járművek észlelésére és az adatok rögzítésére.

☉ A kamera alapú rendszer kiváló pontosságot és megbízhatóságot biztosít a járműforgalom nyomon követésében. A kamerák érzékelik az autók, teherautók és más járművek mozgását, és pontosan rögzítik azok számosságát. A rendszer ezekből az adatokból statisztikát készít. Az adatok felhő alapú rendszerben kerülnek tárolásra, így az üzemeltetők bárholonnan és bármikor elérhetik azokat.



01

Járművek felismerése és számolása

A rendszer képes azonosítani és számlálni a járműveket, amelyek a kamerák látómezőjébe kerülnek.

02

Adatgyűjtés és feldolgozás

Az összegyűjtött adatokat feldolgozza és elemzi, majd ezek alapján készít statisztikai kimutatásokat.

03

Térinformatikai kapcsolatok feltárása

A rendszer segítségével feltérképezhetők a közlekedési útvonalak, amelyek adatbázisba kerülnek rögzítésre.

04

Csomóponti terheltség előrejelzése

A rendszer előrejelzi a közlekedési csomópontok terheltségét, így segíti a forgalom irányítását és a torlódások elkerülését.

05

Statisztikák meghatározása

A rendszer statisztikákat készít a járműforgalomról, az útvonalak használatáról és a közlekedési csomópontok terheltségéről.

06

Térinformatikai és relációs adatbázisok

A rendszer térinformatikai és relációs adatbázisokat használ a közlekedési útvonalak és csomópontok adatainak tárolására és kezelésére.

07

Párhuzamos, elosztott működés

A rendszer képes párhuzamosan és elosztott módon dolgozni a hatékonyabb adatfeldolgozás és terheléselosztás érdekében.

08

Saját kommunikációs protokoll (SAXE)

A rendszer saját kommunikációs protokollt használ a kamerák és az adatfeldolgozó egységek közötti kommunikációra, ami biztonságosabbá teszi a rendszer működését.



DASHBOARD



A dashboard az online alkalmazásunk egyik fontos eleme, amely lehetővé teszi a felhasználók számára az adatok gyors és hatékony megjelenítését és kiértékelését. A dashboard fő funkciói közé tartozik az adatok vizualizációja és prezentálása, az adatok elemzése, a trendek és mintázatok felismerése, valamint a forgalmi adatok valós időben történő követése. Az ilyen jellegű adatok segítségével a felhasználók hatékonyabb és gyorsabb döntéseket hozhatnak a közlekedési tervezés és irányítás terén, valamint a forgalmi adatok folyamatos nyomon követése révén időben felismerhetik a forgalmi rendszer esetleges problémáit és azokat megfelelően kezelhetik.



**Adatvizualizáció, elemzés,
valós idejű követés.**

ADATOK FELDOLGOZÁSA STATISZTIKA ELEMZÉSE

Az adatok statisztikai elemzése és a járműtípusok szerinti feldolgozása segíti a felhasználókat a közlekedési rendszer átfogóbb megértésében. Az adatok elemzése révén megismerhetők a közlekedési folyamatok trendjei, valamint az egyes autók által okozott forgalmi terhelések, amelyek alapján hatékonyabb döntéseket hozhatnak a közlekedési rendszer optimalizálása érdekében.

A GYORS JÁRMŰ SZERINTI CSOPORTOSÍTÁS



 JÁRMŰFORGALOM



 SZEMÉLYAUTÓ



 TEHERAUTÓ/BUSZ



 MOTORKERÉKPÁR

52

HAVI FORGALOM
KIMUTATÁS



SZÉLES FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Közúti forgalom
irányítása

Parkolójázak forgalom irányítása
szabad helyek nyilvántartása

Városi forgalom irányítás
összefüggések feltárása

Rendezvények forgalom
irányítása

Forgalomszámláló rendszerünk széles körben felhasználható a közúti közlekedés hatékonyabbá és biztonságosabbá tételére, valamint a városi tervezési folyamatok optimalizálására és döntéshozatal támogatására.

Környezetvédelem a rendszer a járművek kibocsátásainak mérésével és azok összegyűjtésével hozzájárulhat a környezetvédelmi tervek kidolgozásához és a légszennyezés csökkentéséhez.

