



A **the urban institute Zrt** a Gyorsításáv 2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV-2022-00033 „Checkeye” pályázatára támogatást nyert olyan speciális célokra alkalmazható képfeldolgozó eszköz fejlesztése, ami tág határok között elhelyezkedés és kalibráció függetlenül képes képképtérképlési feladatok megoldására viszonylag nagy sebességgel, és tömörített adatátvitel lehetőségével.

Pályázatunk keretében olyan, mozgó járműre szerelhető kamerás képfeldolgozó rendszert fejleszt amely mozgás közben képes a parkoló járművek beazonosítására a rendszámuk alapján, a parkolás jellegétől (párhuzamos, halszájkás vagy merőleges) függetlenül. Alkalmazásával növelhető az ellenőrzés gyakorisága és/vagy minimalizálható az ellenőrzéshez szükséges személyzet létszáma, és nem utolsósorban jelentős adatbázis nyerhető a parkolási rendszerek és módszerek tovább fejlesztéséhez is. Az ellenőrzést biztosító képfeldolgozó szenzorrendszert speciális helyeken olyan foglaltság szenzorral egészítjük ki, amely kombinált mágnesen-radaros érzékeléssel detektálja a járművet, és NFC képességgel is rendelkezve a jogosultságot igazoló kártya ellenőrzését is elvégzi. Az engedélyezett igénybevételi idő ellenőrzése így különleges helyeken járulékosan is biztosítható. 7 rendszerünkkel olyan hardver-szoftver megoldást kínálunk, amely: a) jelentősen csökkenti a parkolási rendszerek üzemeltetőinek költségét; b) biztosítja a hatékony ellenőrzést; c) segíti az időbeli korlátozással kapcsolt ingyenes parkolás bevezethetőségét; d) biztosítja a parkolóhelyek foglaltságát, és a jogosultságok ellenőrzését; e) segíti az igazságosabb lakossági engedélyezést és mindezekben keresztül segíti az okos parkolásmenedzsment rendszerek működését.

o u v = # U
" o #
U o

Érdeklődők részletesebb információért keressék a **the urban institute Zrt**-t: info@uih.hu