

Kritikus infrastruktúrák / Repülőtéri futópályák és guruló utak fénytechnikai vezérlése

NAGY ZSUGYA Albert

Controlsoft Automatika Szolgáltató Kft.

nagyzs.albert@controlsoft.hu

Az utasforgalmat bonyolító nagy repülőterek működésének elengedhetetlen feltétele a fel-/leszálló pályák és guruló utak időjárásfüggő megvilágítása. Ezeknek a lámpáknak illetve lámpacsoportoknak a megvilágításon kívül fontos szerepük van a földi légi közlekedés szabályozásában. Itt a gépek követési távolságát, a keresztezésekben az elsőbbségadást és a felszálló pályákra történő felhajtást szabályozza. A futópályákon egyes lámpacsoportok a gépek leszállásában, felemelkedésében játszanak fontos szerepet: pályatengely jelölés, ereszkedési (siklási) szög beállítás, földet érési pont, stb.. A fenti funkcióknál rendkívül fontos, hogy a rendszer stabilan, biztonságosan működjön egy-egy manőver megkezdésénél. A stabil működéshez lámpa szintig biztosítani kell a redundanciát. Erre mutatunk be egy megoldást, amely a Budapesti Liszt Ferenc Repülő téren került kialakításra.