

"Minden Watt számít!" Fényáram-szabályozás Budapesten

LEC típusú berendezések nyerték el a Budapest fényáram szabályozására kiírt pályázatokat.



Budapest, Magyarország fővárosa, egyben a legnagyobb lakossággal rendelkező városa, jelentős mértékű energiafelhasználással.



A Budapest úthálózatahoz kapcsolódó közvilágítási hálózat 22,1 MW teljesítményt képvisel, a díszvilágítással együtt, mely arra ösztönzi a fővárost, hogy az egyre dráguló energia felhasználását, a

lehető leghatékonyabb módon folytassa.

A főváros dísz- és közvilágításának karbantartását és üzemeltetését a Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. végzi. A vállalat munkájának egyik fontos alapelve; **minden watt számít**. A közvilágítási hálózat 2003-ban megkezdett, és azóta is tartó rekonstrukciójával és korszerűsítésével folyamatosan törekszik arra, hogy energiaköltségeit a minimális szinten tarthassa.

Energiaköltség-megtakarításának egyik fontos lépésként Budapest, a közvilágítási rendszer fényáramszabályozása mellett döntött. A 2003-as évben, ebben a témában kiírt tenderpályázatot, a **Bricks & Bits Kft.** által forgalmazott **LEC** feszültség szabályozó készülékek nyerték el.

A pályázat alapján 26 db **LEC** típusú feszültség szabályozó berendezés szállítására, telepítésére került sor és kezdetét vette egy hosszú távú sikeres együttműködés a főváros és a **Bricks & Bits Kft.** között.

A feszültség szabályozás módszerével elért jelentős energia és költségmegtakarítás eredményeként a **Bricks & Bits Kft.** újabb pályázatot nyert 2004-ben, így az első próbajellegű rendszereket folyamatos megrendelések követik.

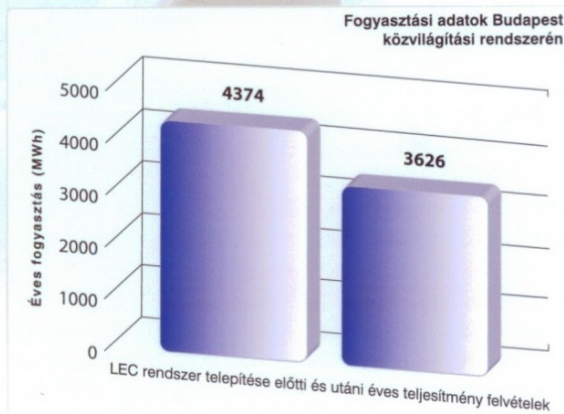
Mára a **Bricks & Bits Kft.** több mint száz darab **LEC** berendezést telepített Budapest közvilágítási hálózatán.

A BDK Kft. 2005. év eleji kiértékelése szerint a **LEC** rendszerek telepítésével 1066,8 kW teljesítményt szabályoznak.

Budapest nagy forgalmú úthálózatán nem egész éjjel folyik a megtakarítás. Törvény szabályozza a fényáram csökkentésének lehetőségét, amelyet a forgalom határoz meg, így a megtakarítási időszak este 10 órától reggel 4 óráig tart. A szabályozott időszak alatt 25% megtakarítást értek el.

"A LEC készülékek tökéletesen megfeleltek a Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft. által meghatározott technológiai elvárásoknak, és az energia-megtakarításból 2-3 év alatt térülnek meg."

Horváth Lajos, ügyvezető-BDK Kft.



Jelenleg további 20 db **LEC** berendezés telepítése van folyamatban és zajlik azon transzformátor körzetek felmérése, ahol további energia-megtakarítást célzó **LEC** berendezések telepítése történhet a közeljövőben Budapest közvilágítási hálózatán.