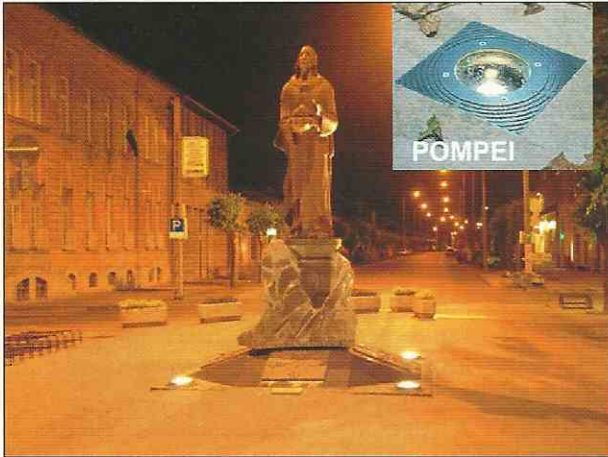


Fehér fényben a sétáló utca



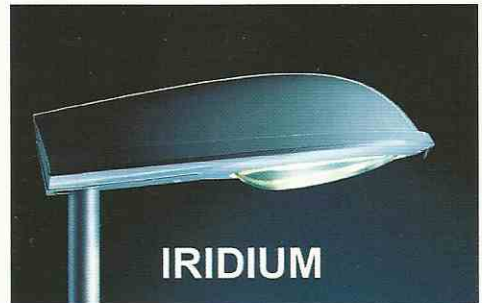
lóutcában található szobrok kiemelésére. A lámpatestben elhelyezkedő állítható tükör segítségével és a megfelelően kiválasztott 70 W-os CDM-TD fémhalogén fényforrások alkalmazásával szemet gyönyörködtető éjszakai képet alkottak.

Az összhangot egyvalami azonban gátolta. A sétálóutca közvilágítását 250 W-os nátriumlámpával oldották meg és ez a már fémhalogén lámpával megvilágított szobrok környe-

A fehér fényű fényforrások kültéri alkalmazásának elvi lehetőségei már az előző évkönyvben is szóba kerültek. Ez alkalommal egy nagyon szép, gyakorlatban is megvalósult berendezésről számolhatunk be.

Mint ismeretes, Kalocsa adott otthont 2002-ben a XXXIII. Közvilágítási Anketának, amelynek egyik fő témája szintén a fehér fény volt. Az ott jelenlévő, több mint 180 szakmabelinek adatott meg, hogy Magyarországon elsőként láthassa a közvilágításban még nem látott megoldást. Meglepetésként hatott Kalocsa forgalom elől elzárt sétálóutcájában, Kalocsa nevezetes érsekeit megformázó szobrok újszerű megvilágítása. A szobrok megvilágítását a POMPEI MVF 505 típusú fényvetőkkel oldották meg. E földbe süllyeszthető lámpatestek impozáns megvilágítást szolgáltattak a sétá-

zetében nem adta vissza a nappali színeket és ezzel a sétáló számára is rontotta a világítás komfortérzetét. E lámpatestek által biztosított megvilágítás szintje közvilágításként megfelelő volt, de ugyanakkor a kissé túlvilágított nátriumlámpás környezetben nem érvényesült a szobrok teljes értékű díszvilágítása. Ez ösztönözte munkatársainkat, hogy az új közvilágítási lámpatest, az





IRIDIUM és a 150 W-os CDM-TT fémhalogén fényforrás együttes alkalmazásával javítsanak a komfortérzeten.

A sétálóutca megvilágítását biztosító 10 darab lámpatest helyett 10 darab olyan lámpatestet adtunk át az Önkormányzatnak, amelyek külső megjelenésükben napjaink korszerű vívmányainak felelnek meg, belső tulajdonságaikat tekintve a dupla védettségűek (IP 66) – mind az optikai mind a szerelvénytérre vonatkozóan – s a legmagasabb műszaki színvonalat tükrözik.

A kiváló megoldásra való vágyakozás eredményt hozott. A lámpatestek üzembe helyezésekor tapasztalható volt, ami egy kis „csodának” számított. Kisebb fényáramú fényforrással nagyobb megvilágítás-érzetet lehetett teremteni, a jelentősen megnövekedett komfortérzet mellett.

Azért el kell árulni, hogy az előzetes várakozások nem voltak alaptalanok, hiszen manapság már sokan foglalkoznak azzal a gondolattal, hogy a nagyobb színhőmérsékletű fényforrások alkalmazása mellett szemünk nagyobb megvilágítást érzékel. E területen a Philips ismét úttörő szerepet vállalt, hiszen Magyarországon először mutatott be működő példát a közvéleménynek. A magasabb színhőmérséklet és a megvilágítás érzékelése közötti összefüggések meghatározására jelenleg is

számos vizsgálódás folyik, többek között a franciaországi kültéri bemutató laborban is.

A Philips Magyarország Kft. nem várta meg a tudományos magyarázatot, hanem ösztönösen megérevezve a szemnek hatásos megoldást választotta. Ez okból kiindulva, pl. a közvilágítási projekteknél alkalmazott PL-L 36 W-os kompaktfénycsövek esetén a továbbiakban kizárólag a 840-es változatot, azaz a 4000 K-es színhőmérsékletű fényforrásokat szállítják.

Amit a szem tapasztal az most már tagadhatatlanul bizonyítja, hogy milyen óriási lehetőségek rejlenek abban, ha az éjszaka egyhangú szürkeségét vidám színű, életteli nappali fényhez hasonló fényre „varázsolják”.

Szabó Tibor

