

# Modern technológia, okos megoldások... új típusú **lámpahulladékok**

A világítástechnikai ipar robbanásszerű fejlődése folyamatosan új kihívások elé állítja a gyártókat, a forgalmazókat és a lámpahulladék feldolgozóit. Abban biztosak lehetünk, hogy a LED lámpák előretörése a következő években is folytatódik. Egyre több intelligens funkcióval rendelkező világítási rendszer jelenik meg a piacon, amelyekkel valóra válhat az emberközpontú világítás és tovább terjedhetnek az okos megoldások.

Ez a fejlődési irány alapvetően változtatja meg a fényforrások termelésének, értékesítésének és a lámpahulladékok kezelésének folyamatát.

Az új, innovatív LED-es termékek környezetterhelési szempontból fejlettebbek elődeiknél. Hosszú élettartamuk és alacsony energiafelhasználásuk mellett fontos, hogy nem tartalmaznak higanyt, így a kiegészített lámpák nem számítanak veszélyes hulladéknak. Mindez nagyban megkönnyíti a termékek hulladékfeldolgozását. Az imént felsorolt pozitív jellemzők mellett azonban bőven van megoldandó kérdés is a LED-ek újrahasznosításának folyamatában. Meg kell oldani a rendkívül változatos termékpalletta gyors és olcsó szétbontását, a kinyerhető másodlagos nyersanyagok arányának növelését.

Bár a klasszikus hagyományos lámpákat és sok halogénlámpa-típust már kivették az EU piacáról, a napjainkban beérkező és feldolgozandó lámpahulladék jelentős része még évekig ezekből a típusokból áll.

Következő lépésként az energiatakarékos kompakt fénycsövek és néhány egyenes fénycső-típus gyártása szűnik majd

meg, ami évek múlva ismét jelentősen átalakítja a hulladék feldolgozóba érkező fényforrások összetételét.

A világítástechnikai ágazat már ma azon dolgozik, hogy ezek a változások zökkenőmentesek legyenek, és 5–10 év múlva tökéletesen működjön a fényforrások körforgása.



Az energiatakarékosság és a hulladékgazdálkodás szorosan összefüggő területek. A gyártóknak a termék tervezésénél figyelni kell fordítaniuk a lehetséges majdani szétszerelésre, a beépített anyagok hasznosíthatóságára, azok környezetre és egészségre gyakorolt hatására. Az újrahasznosítási folyamatot környezetbaráttá és a lehető legegyszerűbbé kell tenni. Ez azt jelenti, hogy már a kezdetektől a termék teljes életútját meg kell tervezni.

A gyártók beszállítói kiválasztásával is sokat tehetnek a környezetért, ha előnyben részesítik a környezetvédelmi tanúsítvánnyal rendelkező, újrahasznosítható anyagokat kínáló partnereket.

Mindezek mellett a felhasználói oldalra is hatniuk kell. Tájékoztatniuk kell a vásárlókat a termék alkalmazásával járó környezeti terhelésről, a lehetséges kockázatokról, a szervizlehetőségekről, és arról, mit tegyen a tudatos felhasználó a hulladékká vált termékkel.

A világítástechnikai piac igen heterogén. Egyszerre vannak jelen a kis és nagy cégek, és egymástól teljesen független részterületekre (pl. lakossági és egyedi ipari megoldások) készülnek a termékek. Ezért szükség van olyan szakmai szervezetekre is, amelyek közvetítenek az iparág szereplői és az uniós és nemzeti szintű döntéshozók között, annak érdekében, hogy az ipar megbízható szabályozási környezetben, fenntarthatóan növekedjen. A MEE Világítástechnikai Társaság mellett a hazai lámpahulladékot kezelő Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. is aktív szerepet vállal ebben a szakmai munkában. ◀

## KÖSZÖNJÜK, HOGY ÖN IS SZELEKTÍVEN GYŰJTI A LÁMPAHULLADÉKOT!



ELECTRO-COORD  
MAGYARORSZÁG

**Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft.**  
1132 Budapest, Váci út 12. 1. em. 1.

Tel.: 06 30 222-2229 info@electro-coord.hu www.electro-coord.hu

