

# A fénycsövek Mezőkovácsházán kelnek új életre

Hazánkban 2012 óta valósul meg a világítástechnikai termékek teljes körforgása. Az ekkor átadott mezőkovácsházi lámpahulladék feldolgozóüzem európai uniós támogatással, magyar-román határon átnyúló együttműködés keretében jött létre.

A már 7 éve folyamatosan működő üzembe az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. saját fejlesztésű logisztikai tervező rendszerén át jut a gyűjtőedényekből a lámpahulladék. A Parcel rendszer egy teljes körű logisztikai, koordinációs platformfüggetlen online felület, amely lehetővé teszi, hogy a különböző lámpahulladékfajták útja a megrendelés rögzítésétől egészen a begyűjtési folyamat végéig követhető. Ez a rendszer segíti az országos hálózatban a begyűjtés megtervezését is. Az útvonaltervező modul figyelembe veszi a konkrét elszállítási igényként jelzett megrendeléseket, és az adott útvonalra illeszkedő többi partner címet is, ezzel optimalizálva az erőforrásokat.

Az így megtervezett szállítási feladatokat naponta 5 autó teljesíti. A használt fényforrások Sós-kútra, egy ideiglenes raktározási központba érkeznek. Itt a hulladékot mérlegetlik, válogatják, majd ideiglenes raktározás után hulladékfajtként átcsoomagolják, így jut el a feldolgozó üzemekbe.

A vegyesen gyűjtött világítástechnikai hulladékokat lámpatípusonként más-más helyen dolgozzák fel, így külön folytatják útjukat a hagyományos és a halogén izzólámpák, a gázkisüléses elven működő lámpák, a LED lámpák, a kompakt és egyenes fénycsövek, továbbá a lámpatestek.

A mezőkovácsházi üzemben a 60 cm-nél hosszabb fénycsövek szétbontása és új-



rahasznosítása történik. A hazánkból származó hulladék mellett Romániából is érkeznek ide feldolgozandó fénycsövek. A svéd gyártmányú MRT Compact End-Cut rendszer két műszakban üzemel, 6 munkatárs közreműködésével.

A fényforrások hasznosítása több lépésben történik:

» az összegyűjtött lámpákat beadagolják a buravég-levágó egységbe, ahol a lámpák mindkét végét leválasztják. Az ekkor elkülönített lámpavégek vas és alumínium hulladékként gyűjtőkonténerbe kerülnek,

» ezt követően a búratesteket a búratörőben törlik, koptatják, ennek során az üvegcserep elveszíti maradék veszélyesanyag-tartalmát is,

» a tiszta üvegcserep gyűjtőedénybe kerül, majd a fényforrásgyárak üzeimeinek üveggyáraiba érkezve alapanyagként használják fel. A feldolgozás során összegyűjtött vas- és fémhulladékot fémfeldolgozóknak és kohóknak értékesítik. A feldolgozás során elkülönített veszélyes hulladékot környezetkímélő módon lerakóban ártalmatlanítják.

Ezzel a technológiával az egyenes fénycsövek esetében 97%-os újrahasznosítási arány érhető el. ◀

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



**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

