

Útmutató diákoknak és tanároknak

*Mihez kezdjek
a kiégett izzókkal?*



ELECTRO-COORD®
MAGYARORSZÁG

**Electro-Coord
Magyarország
Nonprofit Kft.**

1132 Budapest, Váci út 12. 1. em. 1.

E-mail: info@electro-coord.hu

Tel.: 06 30 / 222-2229

www.electro-coord.hu • www.lampahulladek.hu

[facebook.com/lampahulladek](https://www.facebook.com/lampahulladek)


*Hogyan könnyíti meg az
Electro-Coord a jövő
villanszerelőinek és
mérnökeinek munkáját?*



Miről szól ez az útmutató?

Ebben az útmutatóban azt fogjuk megmutatni, hogy Te – mint jövőbeni szakképzett villanszerelő – mit tehetsz azért, hogy megakadályozzuk az elhasznált izzók és lámpák hulladéklerakóba kerülését.

A környezet védelme napjainkban már nem csak az aktív környezetvédők ügye. A média, a politikusok, az üzletemberek, a társadalmi szervezetek mindannyian arra figyelmeztetnek, hogy a szelektív hulladékgyűjtésnek és újrahasznosításnak óriási jelentősége van.



Izzó és lámpa újrahasznosítás Magyarországon

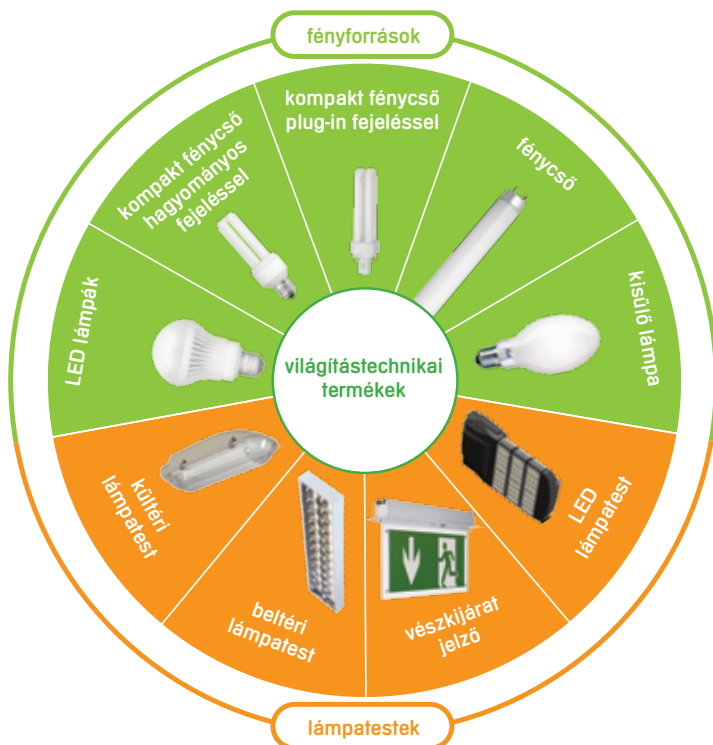
Ez az a téma, amiről eddig még sajnos kevesebbet hallani, mint pl. az elem vagy papírgyűjtésről. Pedig méltán lehetünk büszkéek az izzó és lámpa újrahasznosító iparágunkra.

Magyarországon az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. működteti ennek a különleges hulladékfajtának a szelektív gyűjtését. A társaság célja az, hogy minél egyszerűbb és kényelmesebb megoldást kínáljon a fogyasztók és felhasználók számára a lámpahulladékok visszavételére és begyűjtésére.

A lámpahulladékok visszavétele és begyűjtése magában foglalja a különböző kiegészítő izzók, fénycsövek és lámpatestek ingyenes elszállítását.

A lámpahulladékok visszagyűjtése országos szinten történik egy komplex logisztikai rendszer keretében. A 06 30 222-2229 ügyfélszolgálati számon mindenki választ kaphat arra, hogy hol és hogyan szabadulhat meg a lámpahulladékoktól.

*Melyek azok a világítástechnikai termékek,
amelyek hulladékgazdálkodásáról gondoskodniuk kell?*



Háztartásban keletkező fényforrás-hulladékok

A háztartásban keletkező használt gázkisüléssel elven működő fényforrásokat a kereskedők kötelesek az üzletükben forgalmazott fényforrások értékesítésekor ellenszolgáltatás nélkül átvenni. A fényforrások leadhatók az önkormányzatok által szervezett szelektív elektromos és elektronikai hulladékgyűjtés alkalmával, vagy a lakossági veszélyeshulladék-gyűjtési akciók keretében is.

Kis- és nagykereskedelmi egységek

A fogyasztói szegmensben a kiskereskedelemmel foglalkozó üzletek végzik az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft-vel együttműködve a fényforrások visszagyűjtését. Ezen szegmens üzleteiben tájékoztató táblák kihelyezésére is sor kerül, tájékoztatást nyújtva arról, hogy a gázkisüléssel elven működő fényforrásokból származó hulladékok a környezetre milyen káros hatást gyakorolnak, ha azokat nem a vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kezelik.

A villamossági nagykereskedések szintén gondoskodnak arról, hogy az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. koordinálásában a villamos kiskereskedelmi üzletekből, a villamos kivitelezőktől, karbantartóktól, villanyszerelőktől visszavegyék a használatból kivont fénycsöveket és gázkisüléssel elven működő lámpákat.

Hulladékudvarok

Magyarországon több mint száz hulladékgyűjtő udvar működik, ahol a helyi lakosság díjmentesen adhatja le a szelektíven gyűjtött hulladékait, köztük az elhasznált, kiégett energiatakarékos lámpákat, fénycsöveket és egyéb világítótesteket.



Lámpa- és fénycsőhulladék begyűjtő konténerek



Lakossági e-hulladék begyűjtési akciók

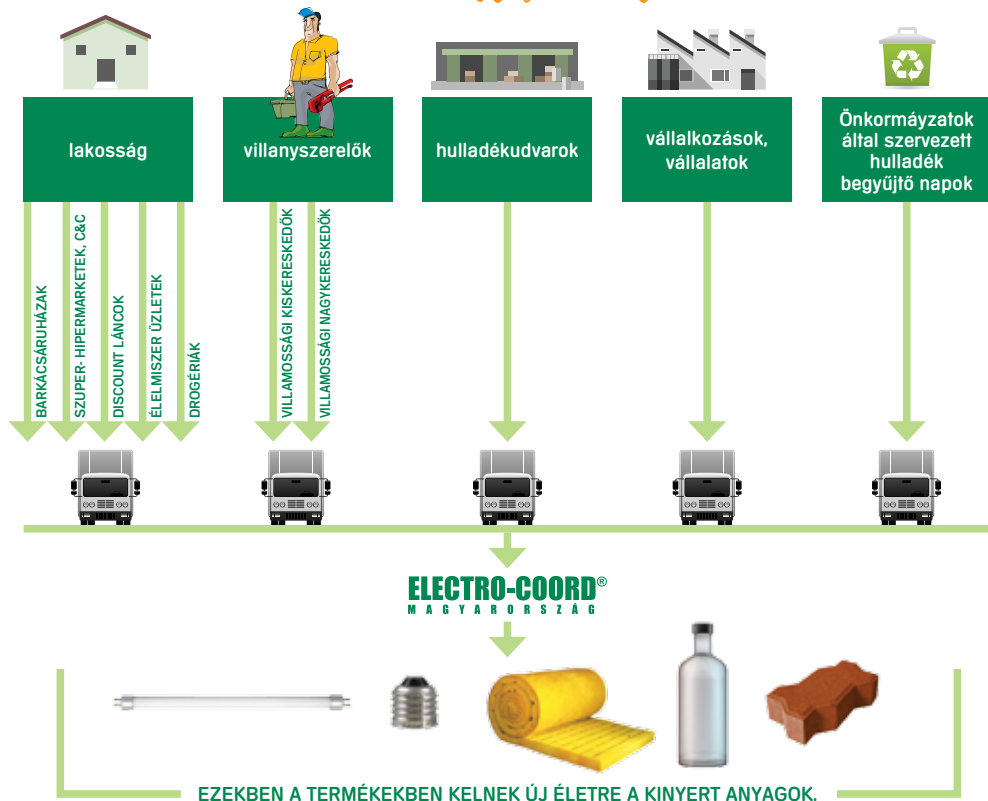
Egyre több önkormányzat szervez elektromos- és elektronikai begyűjtő napokat és/vagy akciókat. Ezeket a napokat az általános lomtalanítást megelőző időszakra időzítik, hogy az elektromos készülékek ne kerüljenek a lomtalanítás keretében szakszerűtlenül begyűjtésre és elbontásra.



Veszélyeshulladék-begyűjtő vállalkozások

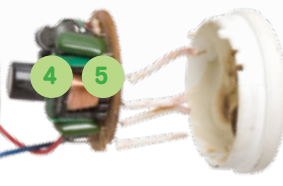
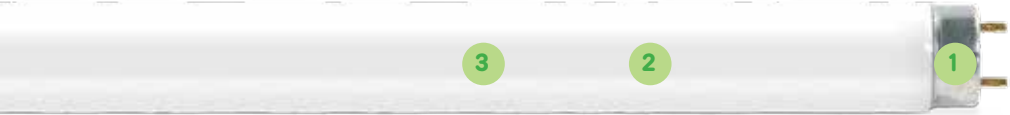
Az elhasznált fénycsöveket és gázkisüléses elven működő lámpákat az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft-vel szerződéses viszonyban lévő veszélyeshulladék-gyűjtő vállalkozások is átveszik. Ezen begyűjtő vállalkozások fénycső- és egyéb fényforráshulladékot a hulladék termelőitől vagy más birtokosaitól rendszeresen összeszedik és elszállítják a begyűjtőhelyre, illetőleg a hulladékot átveszik azok birtokosaitól a gyűjtőhelyeken, gyűjtőpontokon.

A hulladékbegyűjtés folyamata



Fényforrás-hulladékok újrahasznosítása

A fényforrás-hulladék hasznosítása a következőképpen történik: a lámpákat beadagolják a bura-vég-levágó egységbe, ahol a lámpák mindkét végét leválasztják. A lámpavégek, melyek vas és alumínium hulladékok, gyűjtőkonténerbe kerülnek. A következő lépésben a buratesteket a buratörőben törik, koptatják, melynek során az üvegcserep elveszti maradék veszélyesanyag-tartalmát is. A tiszta üvegcserep gyűjtőedénybe kerül. Az üvegcserep a fényforrásgyárak üzemeinek üvegyáraiba kerül alapanyagként felhasználásra. A vas- és fémhulladékot fémfeldolgozóknak és kohóknak értékesítik.



1

Fémdaralék
fémkohóban kerül beolvasztásra

2

Üvegcserep
üvegkohóban kerül beolvasztásra

3

Fénypor és egyéb hulladékok
lerakóba kerül

4

Epoxy lap energiatermeléssel történő elégetése

5

Réz és nemesfém visszanyerése

6

Új műanyagtermékek készítése vagy elégetéssel történő hasznosítás



Lámpatestek gyűjtése és újrahasznosítása

A lámpatesteket a fogyasztói szegmensben az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. gyűjti és ezen világítótesteket hulladékkezelő telephelyekre juttatja el. Ott gondoskodnak arról, hogy a világítótestek feldolgozásra kerüljenek és a még újrahasznosítható részek visszajussanak a gyártási folyamatokba. Az újrahasznosítható anyagok tekintetében a lámpatestek fő alkotórészei a következők: fém, műanyag és üveg.



Fényforráshulladék-begyűjtő edények

Fényforráshulladék-begyűjtő henger



Egyenes fénycsövek gyűjtésére szolgáló papír hasáb



Fényforráshulladék-begyűjtő edény



Karton gyűjtődoboz egyenes fénycsövek gyűjtésére



Karton gyűjtődoboz egyéb fényforrások gyűjtésére



Rungen paletták – egyenes fénycsövek gyűjtésére



Rácsos paletták – elliptikus lámpák gyűjtésére



Fémkonténer fénycsövek gyűjtésére



Fémkonténer egyéb fényforrások gyűjtésére



Kérjük, élj Te is az Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft. által nyújtott begyűjtési lehetőségekkel, és a többi e-hulladékkal együtt bánj környezetbarát módon a világítástechnikai hulladékokkal is!

Légy Te is részese a begyűjtő munkának, segíts abban, hogy minél több hulladékot hasznosíthassunk újra. Mondd el észrevételeidet, javaslataidat!

E-mail: iroda@electro-coord.hu



Electro-Coord Magyarország Nonprofit Kft.

1132 Budapest, Váci út 12. 1. em. 1.

E-mail: info@electro-coord.hu • Tel.: 06 30 / 222-2229

www.electro-coord.hu • www.lampahulladek.hu • [facebook.com/lampahulladek](https://www.facebook.com/lampahulladek)