



Értékmentés ON, pazarlás OFF!

ELEKTROMOS, ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK ÉS HULLADÉKAIK
Információk gazdálkodó szervezetek – vállalkozások számára
Európai Hulladékcsökkentési Hét – 2025



#EWWR2025
#ÉRTÉKMENTÉS
<https://szelektalok.hu>



NEMZETI ENERGETIKAI
ÜGYNÖKSÉG
ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG

Környezetvédelmi
Szolgáltatók és Gyártók
Szövetsége

Napjaink egyik meghatározó és leginkább bővülő iparága a villamos energiára épülő elektromos és elektronikai ipar, az elektromos áramot elállító, tároló, továbbító és felhasználó eszközök, készülékek berendezések gyártása. Ma már az is elképzelhetetlen, hogy egy vállalkozás ezen eszközök nélkül működjön, kezdve a megfelelő világítás, hőmérséklet biztosításával, az adminisztratív, nyilvántartási és beszámolási feladatok ellátásán át, a folyamatirányítás és -ellenőrzés túl a gyártó, termelő gépek, berendezések működtetéséig. Mindez azzal jár, hogy folyamatosan biztosítani kell az áramellátást, a karbantartást, a javítás és szükség esetén a csere lehetőségét. A berendezések elhasználódása, elavulása, a technológiák fejlődése, az energia-, anyag- és költséghatékonyságra törekvés egyaránt a korábbi eszközök selejtezésére, lecserélésére ösztönöz, ami viszont ezek hulladékká válásával jár.

Mit tehet egy vállalkozás annak érdekében, hogy minél kevesebb e-hulladék képződjön?

- **Termék helyett vásároljon szolgáltatást!**
 - Pl. szakcég megbízása a tevékenységhez igazodó világítás- és légtechnika megtervezésével és kivitelezésével, folyamatos karbantartásával;
 - Energetikai audit alapján hatékonyság növelő fejlesztések;
 - IT eszközök szoftver- kapacitás- és funkcióbővítése a készülék cseréje helyett;
 - Karbantartási, javítási és (alkatrész)csere szerződés a gyártóval.
- **Segítse elő a berendezések újrahasználatát!**
 - Technológia váltás, bővítés, fejlesztés esetén a funkciónak megfelelő használt gép ajánlatok -megkeresése;
 - A működőképes lecserélendő vagy selejtezendő gépek felajánlása megvételre;
 - A háztartásokban is használatos, lecserélendő, működőképes kisgépek (50 cm-nél kisebb), IT eszközök felajánlása a cég dolgozóinak vagy segélyszervezeteknek;
 - A hibás, működésképtelen berendezések megjavíttatása, kopó és fogyó alkatrészek cseréje.



- **Új berendezés vásárlásakor vegye figyelembe az uniós és hazai, környezeti minőségi követelményeket és tanúsításokat!**

Az EU területén nem hozható forgalomba olyan berendezés, amely nem felel meg a vonatkozó minőségi követelményeknek^{1,2} – így nem tartalmazhatnak határérték fölött higanyt, ólmot, kadmiumot, hat vegyértékű krómot és brómozott égésgátló anyagot;

Mit tehet egy vállalkozás az e-hulladékaival?

- **Legyen tisztában a jogszabályi kötelezettségeivel és lehetőségeivel!**

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira egységes, EU-szintű szabályozás³ van érvényben, amely a kiterjesztett gyártói felelősség (EPR) elvére épül, amelyet magyar szabályozás is követ⁴. Ennek lényege, hogy minden, legfeljebb 1000 V AC és 1500 V DC árammal működő berendezés hulladékának összegyűjtéséről és kezeléséről a berendezés gyártójának kell gondoskodnia, illetőleg ennek költségeit finanszíroznia (EPR kötelezettség). Azonban ez a kötelezettség – néhány speciális berendezés kategória mellett – nem terjed ki a nagyméretű, rögzített ipari szerszámokra és helyhez kötött berendezésekre, valamint az elektromos járművekre és nem közúti mozgó gépekre.

A kivételek, valamint szabályozás hatályba lépése előtt forgalomba hozott berendezések hulladékai (ún. történelmi hulladék) esetében a hulladék kezeléséről az általános hulladékgazdálkodási szabályoknak megfelelően a hulladék termelőjének kell gondoskodnia. Ha azonban egy ilyen berendezést új helyettesítő termékekkel vagy azonos funkciót betöltő új termékekkel váltanak fel, akkor a költségeket az új termék gyártójának kell finanszíroznia a szállításkor – hacsak másban nem állapodnak meg.

A vonatkozó hazai EPR szabályozás⁵ értelmében a gyártói felelősség alá tartozó termékek hulladékainak gyűjtéséről és kezeléséről a gyártók nevében a MOL MOHU Zrt. (MOHU) gondoskodik. Így minden e-hulladékot a MOHU, illetve alvállalkozói részére kell átadni – az említett kivételek, vagy egyéni teljesítő gyártó esetében.

1 Az Európai Parlament és a Tanács 2011/65/EU irányelve (2011. június 8.) egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról

2 374/2012. (XII. 18.) Korm. rendelet egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról

3 Az Európai Parlament és a Tanács 2012/19/EU irányelve (2012. július 4.) az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaeiről

4 197/2014. (VIII. 1.) Korm. rendelet az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

5 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

• **Gyűjtse elkülönítetten az e-hulladékot!**

- Külön gyűjtőhely, konténer az e-hulladékok számára;
- A nem beépített elemek és akkumulátorok eltávolítása és külön gyűjtése;
- Lehetőség szerint berendezés-kategóriánként történő elkülönített gyűjtés, és az annak megfelelő begyűjtőnek átadás (pl. hordozható elem, akkumulátor, ipari akkumulátor, hőcserélő berendezés, katódsugárcsőves készülék, fotovoltaiikus panel, fénycső, egyéb lámpa, mobiltelefon, egyéb IT eszköz, funkcionális alkatrészek stb.);
- A gyártó, illetve forgalmazó át/visszavételi és csere kötelezettségének érvényesítése;
- A MOHU intézményi résztevékenységet folytató alvállalkozójának történő átadás.

Oktatás, szemléletformálás

• **Alkalmazottak képzése**

- Környezetirányítási rendszer bevezetése;
- Munka-, tűz- és érintésvédelmi oktatás és szabályzatok, kezelési útmutatók és képzések;
- Elkülönített hulladékgyűjtés belső szabályozása



• **Ismeretterjesztés**

Alkalmazotti is lakossági tájékoztatók a személyes e-eszközök energia takarékos használatáról, a berendezéseken található jelzések értelmezéséről, az újrahazsnálati és javítási lehetőségekről, a berendezésekben található értékes, illetve veszélyes anyagokról, a hulladékká vált eszközök átadás-átvételi lehetőségeiről.

• **Akciók**

A lecserélt, működőképes, háztartásban is használatos eszközök összegyűjtése, illetve újrahazsnálatra átadása.

Tegyünk közösen egy tisztább, fenntarthatóbb jövőért!

E-mail: hulladekc.sokkentesihet@kszgysz.hu

A tájékoztató tartalmának összeállításában
közreműködött: Doró Viktória szerkesztő



Környezetvédelmi
Szolgáltatók és Gyártók
Szövetsége