

## **HOTĂRÂRE nr. 448 din 19 mai 2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice**

În temeiul prevederilor art. 108 din Constituția României, republicată, și ale art. 54 pct. 1 lit. f) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#) privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#),  
**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

### **Art. 1: Obiective**

- (1) Prezenta hotărâre are ca obiectiv prevenirea producerii de deșuri de echipamente electrice și electronice, denumite în continuare DEEE, precum și re folosirea, reciclarea și alte forme de valorificare a acestora, astfel încât să se reducă volumul de deșuri eliminate.
- (2) Prezenta hotărâre urmărește îmbunătățirea performanțelor privind protecția mediului și sănătății populației prin acțiunile desfășurate de toți operatorii implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice, ca de exemplu: producători, importatori, distribuitori, consumatori și, în particular, acei operatori economici care sunt direct implicați în tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

### **Art. 2: Domeniul de aplicare**

- (1) Prezenta hotărâre se aplică categoriilor de echipamente electrice și electronice prevăzute în anexa nr. 1<sup>A</sup>, cu condiția ca acestea să nu fie parte componentă a unui alt tip de echipament ce nu intră sub incidența prezentei hotărâri.
- (2) Produsele incluse în categoriile menționate la alin. (1) sunt prevăzute în anexa nr. 1<sup>B</sup>.
- (3) Prezenta hotărâre se aplică fără a se aduce atingere legislației naționale privind cerințele de securitate și sănătate, precum și legislației naționale privind gestionarea deșeurilor.
- (4) Fac excepție de la prevederile prezentei hotărâri echipamentele care au legătură cu protecția intereselor privind securitatea națională, armele, munițiile și materialele de război.
- (5) Echipamentele similare celor prevăzute la alin. (4), care nu sunt destinate scopurilor cu specific militar, se supun prevederilor prezentei hotărâri.

### **Art. 3: Definiții**

În sensul prezentei hotărâri, termenii și expresiile de mai jos semnifică după cum urmează:

- a)** echipamente electrice și electronice sau EEE - echipamentele care funcționează pe bază de curenți electrici sau câmpuri electromagnetice și echipamentele de generare, transport și de măsurare a acestor curenți și câmpuri, incluse în categoriile prevăzute în anexa nr. 1<sup>A</sup> și destinate utilizării la o tensiune mai mică sau egală cu 1.000 volți curent alternativ și 1.500 volți curent continuu;
- b)** deșuri de echipamente electrice și electronice sau DEEE - echipamentele electrice și electronice care constituie deșuri conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#) privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#), inclusiv toate componentele, subansamblele și produsele consumabile, parte integrantă a echipamentului în momentul în care acestea devin deșuri;

- c)** prevenire - măsurile care urmăresc atât reducerea cantității și nocivității DEEE asupra mediului, cât și a materialelor și substanțelor pe care acestea le conțin;
- d)** re folosire - orice operațiune prin care DEEE sau componentele acestora sunt utilizate în același scop pentru care au fost concepute, inclusiv utilizarea în continuare a echipamentelor sau componentelor acestora predate la punctele de colectare, la distribuitori, la reciclatori ori la producători;
- e)** reciclare - re prelucrarea, într-un proces de producție, a materialelor conținute în deșeuri, în același scop ca cel inițial sau în alte scopuri, cu excepția valorificării energiei. Prin valorificarea de energie se înțelege utilizarea deșeurilor combustibile pentru producerea de energie prin incinerare directă, împreună cu alte deșeuri sau separat, dar cu valorificarea căldurii;
- f)** valorificare - oricare dintre operațiunile aplicabile prevăzute în anexa nr. MB la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#);
- g)** eliminare - oricare dintre operațiunile aplicabile prevăzute în anexa nr. NA la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#);
- h)** tratare - orice operațiune efectuată după predarea DEEE unei instalații pentru depoluare, demontare, sfărâmare, valorificare sau pregătire pentru eliminare, precum și orice altă operațiune efectuată pentru valorificarea și/sau eliminarea DEEE;

**i)** producător - orice persoană fizică sau juridică, indiferent de tehnica de vânzare utilizată, inclusiv prin comunicare la distanță, în conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. [130/2000](#) privind protecția consumatorilor la încheierea și executarea contractelor la distanță, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [51/2003](#), care:

- (i) produce și comercializează EEE sub propria marcă; sau
- (ii) revinde sub propria marcă echipamente produse de alți furnizori, un revânzător nefiind considerat producător atunci când marca producătorului figurează pe echipament conform pct. (i); sau
- (iii) importă ori exportă, cu titlu profesional, EEE din sau în România.

Persoana fizică sau juridică care asigură exclusiv o finanțare în cadrul sau ca urmare a unui acord de finanțare nu este considerată producător decât dacă desfășoară totodată una dintre activitățile prevăzute la pct. (i)-(iii);

**j)** distribuitor - orice persoană care furnizează pe baze comerciale EEE unei persoane care urmează să le utilizeze;

**k)** DEEE provenite de la gospodării particulare - DEEE provenite de la gospodării particulare și surse comerciale, industriale, instituționale și alte surse care, datorită naturii și cantității lor, sunt similare celor provenite de la gospodării particulare;

**l)** substanță sau preparat periculos - orice substanță sau preparat definit potrivit dispozițiilor art. 7 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [200/2000](#) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată cu modificări prin Legea nr. [451/2001](#), și ale Hotărârii Guvernului nr. [92/2003](#) pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

**m)** contract de finanțare - orice acord sau contract de împrumut, leasing, închiriere ori vânzare referitor la orice echipament, indiferent de faptul că acordul ori contractul

respectiv sau orice acord ori contract colateral prevede ori nu efectuarea sau posibilitatea efectuării unui transfer de proprietate privind echipamentul în cauză;

**n)** deșeuri istorice - DEEE provenite de la EEE introduse pe piață înainte de 1 ianuarie 2007.

#### **Art. 4: Proiectarea produsului**

**(1)** Producătorii introduc în fabricație acele EEE ale căror proiecte iau în considerație următoarele aspecte:

**a)** să faciliteze operațiunile de demontare și valorificare a componentelor;

**b)** să prevadă posibilități de refolosire și reciclare a DEEE, a componentelor și materialelor lor.

**(2)** Este interzis producătorilor să obstrucționeze refolosirea DEEE prin impunerea unor caracteristici specifice de proiectare sau prin procedee specifice de fabricare, cu excepția cazului în care aceste caracteristici specifice de proiectare sau procedee specifice de fabricare prezintă avantaje determinante în ceea ce privește protecția mediului și/sau cerințele de securitate.

#### **Art. 5: Colectarea selectivă**

**(1)** Autoritățile administrației publice locale au obligația de a colecta separat DEEE de la gospodăriile particulare și de a pune la dispoziția producătorilor spațiile necesare pentru înființarea punctelor de colectare selectivă a acestora.

**(2)** În vederea reducerii cantității de DEEE eliminate ca deșeuri municipale nesortate și pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare selectivă, posesorii trebuie să predea DEEE pe care le dețin, conform prevederilor alin. (1) sau la punctele de colectare constituite în acest scop.

**(3)** În vederea colectării selective a DEEE provenite de la gospodăriile particulare, producătorii trebuie să asigure înființarea:

**a)** până la 31 decembrie 2005 a cel puțin:

(i) un punct de colectare în fiecare județ;

(ii) un punct de colectare în fiecare oraș cu peste 100.000 de locuitori;

(iii) 6 puncte de colectare în municipiul București;

**b)** până la 31 decembrie 2006 a cel puțin un punct de colectare în fiecare oraș cu peste 20.000 de locuitori.

**(4)** Punctele de colectare prevăzute la alin. (3) se amplasează în locuri și la distanțe care să asigure un acces ușor, ținând seama în special de densitatea populației.

**(5)** Punctele de colectare au obligația de a prelua DEEE de la posesorii finali și distribuitori gratuit sau contra unei compensații care ține seama de valoarea componentelor reutilizabile din componența acestora.

**(6)** Distribuitorii care introduc pe piață noi produse sunt obligați să asigure condiții pentru preluarea DEEE gratuit sau contra unei compensații care ține seama de valoarea componentelor reutilizabile din componența acestora și în sistem unu la unu, dacă echipamentul predat este de tip echivalent și a îndeplinit aceleași funcții ca echipamentul achiziționat.

(7) Fără a prejudicia aplicarea prevederilor alin. (3) și (6), producătorii pot organiza și exploata sisteme individuale sau colective de preluare a DEEE provenite de la gospodăriile particulare, în scopul respectării obiectivelor prezentei hotărâri.

(8) Luând în considerație normele în materie de sănătate și securitate, DEEE care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare pot fi refuzate la colectare.

(9) Pentru categoria de DEEE prevăzute la alin. (8) se stabilesc măsuri specifice, aprobate prin ordin al ministrului mediului și gospodăririi apelor, în termen de 90 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I, a prezentei hotărâri.

(10) În situația în care rezultă necesitatea stabilirii unor prevederi specifice referitoare la predarea DEEE în conformitate cu prevederile alin. (3) și (6) pentru DEEE care nu conțin componente esențiale sau dacă acestea conțin alte deșeuri decât DEEE, aceste prevederi se aprobă prin ordin comun al ministrului economiei și comerțului și ministrului mediului și gospodăririi apelor.

(11) Pentru alte tipuri de DEEE decât cele provenite de la gospodăriile particulare și fără să fie prejudiciată aplicarea dispozițiilor art. 9, producătorii sunt obligați să asigure colectarea acestor deșeuri.

(12) Producătorii sunt obligați să urmărească ca toate DEEE colectate conform prevederilor alin. (3), (6) și (11) să fie transportate la instalațiile de tratare autorizate conform art. 6, cu excepția cazului în care aparatele sunt refolosite în întregime. Producătorii urmăresc ca refolosirea preconizată să nu conducă la încălcarea prevederilor prezentei hotărâri, în special ale art. 6 și 7. Colectarea și transportul DEEE colectate selectiv se efectuează astfel încât să optimizeze refolosirea și reciclarea componentelor sau aparatelor întregi care pot fi refolosite sau reciclate.

(13) Până la 31 decembrie 2008 rata medie anuală de colectare selectivă de DEEE pe cap de locuitor provenite de la gospodăriile particulare este de 4,00 kg, cu următoarele obiective intermediare:

a) până la 31 decembrie 2006, a cel puțin 2 kg/locuitor;

b) până la 31 decembrie 2007, a cel puțin 3 kg/locuitor.

#### **Art. 6: Tratarea**

(1) Pentru a asigura respectarea art. 5 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#), tratarea DEEE cuprinde cel puțin îndepărtarea tuturor lichidelor, precum și o tratare selectivă în conformitate cu anexa nr. 2.

(2) În scopul asigurării protecției mediului se pot adopta standarde minimale de calitate pentru tratarea DEEE colectate. În acest caz Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor informează Comisia Europeană în vederea publicării lor.

(3) Operatorii economici efectuează operațiuni de tratare a DEEE numai dacă dețin autorizație de mediu potrivit art. 9<sup>1</sup> din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#).

(4) Operatorii economici autorizați pentru operațiuni de tratare a deșeurilor au obligația să respecte cerințele tehnice prevăzute în anexa nr. 3, referitoare la depozitarea și tratarea DEEE colectate.

(5) Operațiunea de tratare poate fi realizată, de asemenea, în afara României sau în afara Comunității Europene, în măsura în care transportul DEEE respectă prevederile

Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 259/93 din 1 februarie 1993 privind supravegherea și controlul transporturilor de deșuri în interiorul, la intrarea și la ieșirea din Comunitatea Europeană. DEEE exportate din Comunitatea Europeană în conformitate cu Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 259/93, cu Regulamentul Consiliului (CE) nr. 1.420/1999 din 29 aprilie 1999 de stabilire a normelor și procedurilor comune aplicabile transporturilor de anumite tipuri de deșuri către anumite țări nemembre ale OCDE și cu Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1.547/1999 din 12 iulie 1999 de stabilire a procedurilor de control care trebuie aplicate, conform Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 259/93, transporturilor de anumite tipuri de deșuri către anumite țări care nu intră sub incidența Deciziei OCDE C(92) 39 final nu se iau în calcul pentru îndeplinirea obligațiilor și obiectivelor prevăzute la art. 7 alin. (1) și (2) din prezenta hotărâre decât dacă exportatorul poate dovedi că operațiunea de recuperare, re folosire și/sau reciclare s-a desfășurat în condiții echivalente cu cerințele prevăzute în prezenta hotărâre.

**(6)** Se recomandă operatorilor economici care efectuează operațiuni de tratare DEEE să aibă în vedere prevederile Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 50/2004 privind Stabilirea procedurii de organizare și coordonare a schemelor de management de mediu și audit (EMAS) în vederea participării voluntare a organizațiilor la aceste scheme.

#### **Art. 7: Valorificare**

**(1)** Producătorii, terții care acționează în numele lor sau organizațiile colective iau cele mai potrivite măsuri pentru îndeplinirea următoarelor obiective de valorificare, reutilizare și reciclare a DEEE colectate selectiv potrivit dispozițiilor art. 5:

**a)** pentru DEEE incluse în categoriile 1 și 10 din anexa nr. 1<sup>A</sup>:

- (i) la 31 decembrie 2006 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 40% din greutatea medie pe aparat;
- (ii) la 31 decembrie 2007 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 60% din greutatea medie pe aparat;
- (iii) la 31 decembrie 2008 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 80% din greutatea medie pe aparat;
- (iv) la 31 decembrie 2006 rata de re folosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 37,5% din greutatea medie pe aparat;
- (v) la 31 decembrie 2007 rata de re folosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 56% din greutatea medie pe aparat;
- (vi) la 31 decembrie 2008 rata de re folosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 75% din greutatea medie pe aparat;

**b)** pentru DEEE incluse în categoriile 3 și 4 din anexa nr. 1<sup>A</sup>:

- (i) la 31 decembrie 2006 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 37,5% din greutatea medie pe aparat;
- (ii) la 31 decembrie 2007 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 56% din greutatea medie pe aparat;
- (iii) la 31 decembrie 2008 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 75% din greutatea medie pe aparat;

(iv) la 31 decembrie 2006 rata de refolosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 32,5% din greutatea medie pe aparat;

(v) la 31 decembrie 2007 rata de refolosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 48,75% din greutatea medie pe aparat;

(vi) la 31 decembrie 2008 rata de refolosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 65% din greutatea medie pe aparat;

**c)** pentru DEEE incluse în categoriile 2, 5, 6, 7 și 9 din anexa nr. 1<sup>A</sup>:

(i) la 31 decembrie 2006 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 35% din greutatea medie pe aparat;

(ii) la 31 decembrie 2007 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 52,5% din greutatea medie pe aparat;

(iii) la 31 decembrie 2008 rata de valorificare trebuie să crească până la minimum de 70% din greutatea medie pe aparat;

(iv) la 31 decembrie 2006 rata de refolosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 25% din greutatea medie pe aparat;

(v) la 31 decembrie 2007 rata de refolosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 37,5% din greutatea medie pe aparat;

(vi) la 31 decembrie 2008 rata de refolosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească până la minimum de 50% din greutatea medie pe aparat;

**d)** pentru lămpile cu descărcare în gaz rata de refolosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor trebuie să crească după cum urmează:

(i) minimum de 40% din greutatea lămpilor, până la 31 decembrie 2006;

(ii) minimum de 60% din greutatea lămpilor, până la 31 decembrie 2007;

(iii) minimum de 80% din greutatea lămpilor, până la 31 decembrie 2008.

**(2)** Valorificarea DEEE se face acordându-se prioritate refolosirii echipamentelor întregi.

**(3)** În scopul urmăririi realizării obiectivelor prevăzute la alin. (1) producătorii sau organizațiile colective au obligația să țină, într-un registru constituit special în acest scop, o evidență a cantității de DEEE, de componente, materiale și substanțe ale acestora la intrarea și ieșirea din instalația de tratare și/sau la intrarea în instalația de valorificare ori de reciclare. Modul de evidență a gestionării și de raportare a informațiilor este stabilit prin ordin comun al ministrului mediului și gospodăririi apelor și ministrului economiei și comerțului, în termen de 90 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.

**(4)** Producătorii sau terții care acționează în numele lor sunt obligați să organizeze colectarea, valorificarea și reciclarea DEEE, pentru a îndeplini obligațiile prevăzute la art. 5 alin. (13) și la art. 7 alin. (1), în una dintre următoarele modalități:

**a)** individual, utilizând propriile resurse;

**b)** transferarea acestor responsabilități, pe bază de contract, către operatorul economic legal constituit, denumit în continuare organizație colectivă, autorizată în acest scop de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

**(5)** Procedura și criteriile de autorizare a organizației colective se stabilesc prin ordin comun al ministrului economiei și comerțului și ministrului mediului și gospodăririi

apelor, în termen de 90 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I, a prezentei hotărâri.

(6) Ministerul Economiei și Comerțului și Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor propun teme de cercetare pentru dezvoltarea de noi tehnologii de valorificare, tratare și reciclare a DEEE în cadrul programelor sectoriale de cercetare.

#### **Art. 8: Finanțarea gestionării DEEE provenite de la gospodăriile particulare**

(1) Producătorii au obligația să finanțeze sistemele de colectare, tratare, valorificare și eliminare nepoluantă a deșeurilor istorice provenite de la gospodăriile particulare și depozitate la punctele de colectare instituite potrivit dispozițiilor art. 5 alin. (3) și (6).

(2) Pentru echipamentele introduse pe piață după 31 decembrie 2006 producătorii sunt responsabili cu finanțarea operațiunilor prevăzute la alin. (1) privind deșeurile provenite din propriile produse. Producătorul poate opta să își îndeplinească această obligație fie individual, fie participând la un sistem colectiv.

(3) La introducerea pe piață a unui aparat producătorii depun o garanție care să demonstreze că gestionarea tuturor DEEE este finanțată și că produsele sunt marcate corespunzător potrivit dispozițiilor art. 11 alin. (2). Această garanție asigură autoritățile implicate că operațiunile prevăzute la alin. (1) privind produsul respectiv sunt finanțate. Garanția poate fi sub forma unei participări a producătorului la sisteme adecvate de finanțare a gestionării DEEE, a unei asigurări de reciclare sau a unui cont bancar blocat.

(4) Costurile de colectare, tratare și eliminare nepoluantă nu se evidențiază separat la momentul vânzării de noi produse.

(5) Finanțarea costurilor de gestionare a deșeurilor istorice este asigurată prin unul sau mai multe sisteme la care toți producătorii existenți pe piață în momentul generării costurilor contribuie în mod proporțional, de exemplu în funcție de cota lor de piață pe tip de echipament.

(6) Până la data de 13 februarie 2011, la vânzarea de noi produse producătorii pot informa cumpărătorii în legătură cu costurile de colectare, tratare și eliminare nepoluantă a DEEE provenite din produsele prevăzute în anexa nr. 1<sup>A</sup>, cu excepția produselor din categoria 1 a aceleiași anexe, pentru care data este 13 februarie 2013. Aceste costuri nu depășesc costurile reale generate de operațiunile de colectare, tratare și eliminare nepoluantă.

(7) Producătorii care furnizează EEE prin mijloace de comunicare la distanță sunt obligați să respecte cerințele prezentului articol pentru echipamentul furnizat în statul membru al Uniunii Europene în care domiciliază cumpărătorul echipamentului respectiv.

#### **Art. 9: Finanțarea gestionării DEEE provenite de la alți utilizatori decât gospodăriile particulare**

(1) Începând cu data de 1 ianuarie 2007 costurile legate de colectarea, tratarea, valorificarea și eliminarea nepoluantă a DEEE provenite de la utilizatori, alții decât gospodăriile particulare, și generate de produsele introduse pe piață se suportă de către producători.

(2) Pentru deșeurile istorice finanțarea costurilor de gestionare trebuie să fie asigurată de către producători, după cum urmează:

a) în cazul deșeurilor istorice înlocuite cu noi echipamente echivalente sau cu noi echipamente care îndeplinesc aceeași funcție, finanțarea costurilor de gestionare trebuie să fie asigurată de producătorii acestor produse la introducerea lor pe piață. Utilizatorii,

alții decât gospodăriile particulare, pot să participe, parțial sau în totalitate, la finanțarea costurilor de gestionare a acestei categorii de deșeuri;

**b)** în cazul altor deșeuri istorice decât cele prevăzute la lit. a), finanțarea costurilor de gestionare trebuie să fie asigurată de utilizatori, alții decât gospodăriile particulare.

**(3)** Fără să se încalce prevederile prezentei hotărâri, producătorii și utilizatorii, alții decât gospodăriile particulare, pot încheia acorduri care stabilesc alte metode de finanțare.

#### **Art. 10: Informații pentru utilizatori**

**(1)** Producătorii sunt obligați să furnizeze utilizatorilor de EEE din gospodăriile particulare toate informațiile necesare în legătură cu:

**a)** obligația de a nu elimina DEEE ca deșeuri municipale nesortate și de a colecta selectiv aceste DEEE;

**b)** sistemele de predare și colectare puse la dispoziția lor;

**c)** rolul utilizatorilor în re folosirea, reciclarea și celelalte forme de valorificare a DEEE;

**d)** efectele potențiale asupra mediului și sănătății umane ca urmare a prezenței substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice;

**e)** semnificația simbolului prevăzut în anexa nr. 4.

**(2)** Ministerul Economiei și Comerțului, Ministerul Mediului și Gospodării Apelor și autoritățile administrației publice locale promovează campanii de informare și educare a consumatorilor pentru a-i încuraja să faciliteze procesul de re folosire, tratare și valorificare a DEEE.

**(3)** În scopul reducerii la minimum a eliminării DEEE ca deșeuri municipale nesortate și pentru a facilita colectarea lor selectivă, producătorii trebuie să aplice pe echipamentele electrice și electronice fabricate după data de 31 decembrie 2006 simbolul prevăzut în anexa nr. 4.

**(4)** În cazul în care datorită dimensiunii echipamentului sau a modului de funcționare a acestuia aplicarea simbolului pe echipament nu este posibilă, simbolul respectiv trebuie aplicat pe ambalaj, pe instrucțiunile de utilizare și pe certificatul de garanție al echipamentului electric și electronic în cauză.

**(5)** Producătorii și/sau distribuitorii au obligația de a furniza toate informațiile prevăzute la alin. (1) și (3), în instrucțiunile de utilizare sau la punctul de vânzare.

#### **Art. 11: Informații pentru instalațiile de tratare**

**(1)** Pentru a facilita re folosirea și tratarea adecvată și în condiții de protecție a mediului a DEEE, precum și întreținerea, îmbunătățirea, repararea și reciclarea acestora, producătorii sunt obligați să furnizeze, pentru fiecare tip nou de EEE introdus pe piață, în termen de un an de la introducerea pe piață a echipamentului, informații referitoare la re folosire și tratare.

**(2)** Informațiile prevăzute la alin. (1) trebuie să cuprindă date referitoare la componentele și materialele ce intră în componența EEE, precum și localizarea substanțelor și preparatelor periculoase conținute în aceste echipamente.

**(3)** Producătorii de EEE au obligația de a pune aceste informații la dispoziția centrelor de re folosire, instalațiilor de tratare și de reciclare, sub forma unor manuale, pe suport de hârtie sau electronic pe CD-ROM sau prin Internet.

(4) Producătorii care introduc pe piață EEE după 31 decembrie 2006 trebuie să poată fi identificați în mod clar prin etichetele aplicate pe echipamente. Un marcaj specific va trebui să arate faptul că echipamentele au fost introduse pe piață după această dată.

(5) Prevederile referitoare la marcajul specific prevăzute la alin. (4) vor fi stabilite prin ordin comun al ministrului mediului și gospodăririi apelor și ministrului economiei și comerțului, până la 30 iulie 2006.

#### **Art. 12: Informații și întocmirea de rapoarte**

(1) Până la data de 31 decembrie 2005 Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor întocmește un registru al producătorilor și importatorilor în care sunt centralizate anual informații, inclusiv estimări, cu privire la:

a) cantitățile și categoriile de EEE introduse pe piață;

b) cantitățile și categoriile de EEE care au fost colectate prin toate mijloacele și refolosite, reciclate și recuperate;

c) greutatea sau numărul deșeurilor colectate exportate.

(2) Producătorii au obligația de a se înscrie până la data de 31 aprilie 2006 în registrul menționat la alin. (1), primind un număr de înregistrare ce va fi comunicat de aceștia tuturor rețelelor comerciale prin care sunt vândute EEE.

(3) Pot introduce pe piață EEE numai producătorii înregistrați în registrul prevăzut la alin. (1).

(4) Producătorii de EEE au obligația să furnizeze informații despre cantitățile și categoriile de EEE introduse pe piață, conform cerințelor prevăzute la alin. (1).

(5) Producătorii care furnizează EEE prin mijloace de comunicare la distanță transmit Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor informații în conformitate cu cerințele prevăzute la alin. (4) și la art. 8 alin. (7).

(6) Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor transmite informațiile Comisiei Europene o dată la 2 ani, în termen de 18 luni de la sfârșitul perioadei acoperite. Prima raportare acoperă perioada 2007-2008. Sunt avute în vedere în special operațiunile de tratare prevăzute la art. 6 alin. (5).

(7) Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor transmite Comisiei Europene, o dată la 3 ani, un raport privind aplicarea prevederilor prezentei hotărâri. Acest raport se redactează pe baza unui chestionar sau a unei schițe primite de la Comisia Europeană. Raportul este pus la dispoziție Comisiei Europene în termen de 9 luni de la sfârșitul perioadei de 3 ani la care acesta se referă.

(8) Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor va întocmi primul raport trienal pentru perioada 2007-2009.

#### **Art. 13: Inspecția și controlul. Sancțiuni**

(1) Constituie contravenții și se sancționează după cum urmează:

a) nerespectarea prevederilor art. 5 alin. (2), cu amendă de la 5.000.000 lei la 10.000.000 lei pentru persoanele fizice și cu amendă de la 25.000.000 lei la 50.000.000 lei pentru persoanele juridice;

b) nerespectarea prevederilor art. 11 alin. (1) și (2), cu amendă de la 25.000.000 lei la 50.000.000 lei;

**c)** nerespectarea prevederilor art. 5 alin. (5) și (6), art. 7 alin. (3), art. 8 alin. (7), art. 10 alin. (3), (4) și (5) și ale art. 11 alin. (3) și (4), cu amendă de la 50.000.000 lei la 75.000.000 lei;

**d)** nerespectarea prevederilor art. 9 alin. (2) lit. b), cu amendă de la 100.000.000 lei la 200.000.000 lei;

**e)** nerespectarea prevederilor art. 5 alin. (3), art. 8 alin. (1), art. 9 alin. (2) lit. a) și ale art. 12 alin. (2) și (4), cu amendă de la 100.000.000 lei la 200.000.000 lei și cu suspendarea temporară a activității operatorului economic până la conformarea cu prevederile prezentei hotărâri.

**(2)** Constatarea contravențiilor prevăzute la alin. (1) și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul împuternicit al:

**a)** Gărzii Naționale de Mediu, pentru nerespectarea prevederilor art. 5 alin. (2), (3), (5) și (6), art. 7 alin. (3), art. 8 alin. (1), art. 9 alin. (2), art. 11' alin. (1), (2) și (3) și ale art. 12 alin. (2) și (4);

**b)** Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor, pentru nerespectarea prevederilor art. 10 alin. (3), (4) și (5) și ale art. 11 alin. (4).

**(3)** Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute la alin. (1) și (2), se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

#### **Art. 14: Dispoziții finale**

Anexele nr. 1<sup>A</sup>, 1<sup>B</sup>, 2, 3 și 4 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

#### **Art. 15: Transpunere**

**(1)** Prezenta hotărâre transpune Directiva nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L037 din 13 februarie 2003 și Directiva nr. 2003/108/EC de modificare a Directivei nr. 2002/96/EC privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L345 din 31 decembrie 2003.

**(2)** Prezenta hotărâre intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I.

\_\*\*\*\*\_

PRIM-MINISTRU  
**CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU**  
Contrasemnează:  
p. Ministrul economiei și comerțului,  
**Attila Demeter,**  
secretar de stat  
Ministrul mediului și gospodăririi apelor,  
**Sulfina Barbu**  
Ministrul administrației și internelor,  
**Vasile Blaga**  
p. Ministrul integrării europene,  
**Adrian Ciocănea,**  
secretar de stat pentru Protecția Consumatorilor,  
**Cătălin Florin Teodorescu**

**ANEXA Nr. 1<sup>A</sup>: CATEGORII de echipamente electrice si electronice reglementate de prezenta hotărâre**

- 1.**Aparate de uz casnic de mari dimensiuni
- 2.**Aparate de uz casnic de mici dimensiuni
- 3.**Echipamente informatice și de telecomunicații
- 4.**Echipamente de larg consum
- 5.**Echipamente de iluminat
- 6.**Unelte electrice și electronice (cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni)
- 7.**Jucării, echipamente sportive și de agrement
- 8.**Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate și infectate)
- 9.**Instrumente de supraveghere și control
- 10.**Distribuitoare automate

**ANEXA Nr. 1<sup>B</sup>: LISTA cuprinzând produsele care trebuie luate în considerare în sensul prezentei hotărâri și care sunt cuprinse în categoriile enumerate în anexa nr. 1<sup>A</sup>**

- 1.**Aparate de uz casnic de mari dimensiuni
  - a)**Aparate frigorifice mari
  - b)**Frigidere
  - c)**Congelatoare
  - d)**Alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea produselor alimentare
  - e)**Mașini de spălat rufe
  - f)**Uscătoare de haine
  - g)**Mașini de spălat vase
  - h)**Mașini de gătit
  - i)**Sobe electrice
  - j)**Plite electrice
  - k)**Cuptoare cu microunde
  - l)**Alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru gătit și prelucrarea alimentelor
  - m)**Aparate electrice de încălzit
  - n)**Radiatoare electrice
  - o)**Alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru încălzirea camerelor, a paturilor și a scaunelor și fotoliilor
  - p)**Ventilatoare electrice q) Aparate de aer condiționat
  - r)**Alte echipamente de ventilare, de ventilare pentru evacuare și de climatizare.
- 2.**Aparate de uz casnic de mici dimensiuni
  - a)**Aspiratoare
  - b)**Aparate de curățat covoare
  - c)**Alte aparate de curățat
  - d)**Aparate de cusut, tricotat, țesut și alte prelucrări ale textilelor

- e)** Fiare de călcat și alte aparate de călcat, calandrat și alte forme de întreținere a îmbrăcămintei
- f)** Aparate de prăjit pâine
- g)** Friteuze
- h)** Mașini de măcinat cafea, filtre de cafea și echipamente de deschis sau sigilat recipiente ori ambalaje
- i)** Cuțite electrice
- j)** Aparate de tuns părul, uscătoare de păr, periute de dinți, aparate de ras, aparate pentru masaj și alte aparate de îngrijire corporală
- k)** Ceasuri deșteptătoare, ceasuri de mână și alte echipamente de măsurat, indicat sau înregistrat timpul
- l)** Cântare

### **3. Echipamente informatice și de telecomunicații**

#### **3.1. Prelucrare centralizată a datelor:**

- a)** Unități centrale
- b)** Minicalculatoare
- c)** Imprimante

#### **3.2. Informatică personală:**

- a)** Calculatoare personale (inclusiv unitate centrală, mouse, monitor și tastatură)
- b)** Calculatoare portabile (inclusiv unitate centrală, mouse, monitor și tastatură)
- c)** Calculatoare mici portabile (calculatoare foarte mici, portabile cu ecran sensibil - notebook)
- d)** Calculatoare electronice
- e)** Imprimante
- f)** Fotocopiatore
- g)** Mașini de scris electrice și electronice
- h)** Calculatoare de buzunar și de birou
- i)** Alte produse și echipamente de colectat, stocat, prelucrat, prezentat sau comunicat informații prin mijloace electronice

#### **3.3. Terminale și sisteme pentru utilizatori:**

- a)** Faxuri
- b)** Telexuri
- c)** Telefoane
- d)** Telefoane publice
- e)** Telefoane fără fir
- f)** Telefoane celulare
- g)** Roboți telefonici
- h)** Alte produse sau echipamente de transmis sunete, imagini ori alte informații prin telecomunicație

### **4. Echipamente de larg consum**

- a)** Aparate de radio
- b)** Televizoare
- c)** Camere video

- d)**Aparate video
- e)**Aparate de înaltă fidelitate
- f)**Amplificatoare audio
- g)**Instrumente muzicale
- h)**Alte produse sau echipamente de înregistrat sau reprodus sunete ori imagini, inclusiv semnale sau alte tehnologii de propagare a sunetului ori imaginii, altfel decât prin telecomunicații

#### **5.**Echipamente de iluminat

- a)**Aparate de iluminat pentru lămpi fluorescente, cu excepția aparatelor casnice de iluminat
- b)**Lămpi fluorescente drepte
- c)**Lămpi fluorescente compacte
- d)**Lămpi cu descărcare în gaze de înaltă intensitate, inclusiv lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice
- e)**Lămpi cu vapori de sodiu la joasă presiune
- f)**Alte materiale de iluminat sau echipamente de difuzat ori controlat lumina, cu excepția becurilor cu filament

**6.**Unelte electrice și electronice (cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni)

- a)**Mașini de găurit
- b)**Ferăstraie
- c)**Mașini de cusut
- d)**Echipamente de strunjit, de frezat, de șlefuit, de polizat, de tăiat cu ferăstrăul, de tăiat, de forfecat, de perforat, de găurit, de stanțat, de fălțuit, de îndoit sau destinate altor operațiuni de prelucrare a lemnului, metalului sau altor materiale
- e)**Dispozitive pentru nituit, pentru fixat cu cuie sau pentru înșurubat sau de extragere a niturilor, cuielor, șuruburilor sau pentru alte utilizări similare
- f)**Dispozitive pentru sudură, pentru lipit sau pentru utilizări similare
- g)**Echipamente de pulverizat, de împrăștiat, de dispersat sau alte operațiuni de tratare a substanțelor lichide sau gazoase prin aite mijloace
- h)**Unelte de tuns iarba sau pentru alte activități de grădinărit

#### **7.**Jucării, echipamente sportive și de agrement

- a)**Trenuri electrice sau mașini de cursă în miniatură
- b)**Console portabile de jocuri video
- c)**Jocuri video
- d)**Calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc.
- e)**Echipamente sportive cu componente electrice sau electronice
- f)**Automate cu monede

#### **8.**Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate sau infectate)

- a)**Echipamente de radioterapie
- b)**Echipamente de cardiologie
- c)**Dializoare
- d)**Ventilatoare pulmonare

- e) Echipamente de medicină nucleară
- f) Echipamente de laborator pentru diagnosticare in-vitro
- g) Analizoare
- h) Aparate frigorifice
- i) Teste de fecundare
- j) Alte aparate de detectare, prevenire, supraveghere, tratare, alinare a bolilor, rănilor sau incapacităților

#### 9. Instrumente de supraveghere și control

- a) Detectoare de fum
- b) Regulatoare de căldură
- c) Termostate
- d) Aparate de măsurat, cântărit sau reglat de uz casnic ori utilizate ca echipamente de laborator
- e) Alte instrumente de supraveghere și control utilizate în instalații industriale (de exemplu în panourile de control)

#### 10. Distribuitoare automate

- a) Distribuitoare automate de băuturi calde
- b) Distribuitoare automate de sticle sau doze calde ori reci
- c) Distribuitoare automate de produse solide
- d) Distribuitoare automate de bani
- e) Toate aparatele care furnizează automat o gamă largă de produse.

### **ANEXA Nr. 2: TRATAREA SELECTIVĂ a materialelor și componentelor deșeurilor de echipamente electrice și electronice în conformitate cu art. 6 alin. (1) din hotărâre**

1. Se impune îndepărtarea cel puțin a următoarelor substanțe, preparate și componente din orice deșeu de echipamente electrice și electronice care face obiectul unei colectări selective:

- a) condensatoarele care conțin policlorobifenil (PCB), în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. [173/2000](#) pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ai altor compuși similari (PCB/PCT);
- b) componentele care conțin mercur, precum întrerupătoarele sau lămpile cu retroiluminare;
- c) bateriile;
- d) plăcile de circuit imprimat ale telefoanelor mobile, în general, și alte dispozitive, dacă suprafața plăcii de circuit imprimat este mai mare de 10 cm<sup>2</sup>;
- e) cartușele de toner, lichid sau sub formă de pastă, precum și tonerele de culoare;
- f) materialele plastice care conțin materiale bromurate nepropagatoare de flacără;
- g) deșeurile de azbest și componentele care conțin azbest;
- h) tuburile catodice;
- i) clorofluorocarburi (CFC), hidroclorofluorocarburi (HCFC) sau hidrofluorocarburi (HFC), hidrocarburi (HC);
- j) lămpile cu descărcare în gaze;

**k)** ecranele cu cristale lichide (împreună cu carcasa lor, dacă este cazul) cu o suprafață mai mare de 100 cm<sup>2</sup> și toate ecranele retroiluminate cu lămpi de gaz cu descărcare;

**l)** cablurile electrice externe;

**m)** componentele care conțin fibre ceramice refractare precum cele descrise în Hotărârea Guvernului nr. [490/2002](#) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. [200/2000](#) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

**n)** componentele care conțin substanțe radioactive, cu excepția componentelor care nu depășesc în cantitate valorile de scutire stabilite prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000 pentru aprobarea Normelor fundamentale de securitate radiologică, cu completările ulterioare, și Ordinul ministrului sănătății și familiei nr. [944/2001](#) pentru aprobarea Normelor privind supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiații ionizante, cu completările ulterioare;

**o)** condensatorii electrolitici care conțin substanțe periculoase (înălțime > 25 mm, diametru > 25 mm sau volum similar în mod proporțional).

Aceste substanțe, preparate și componente sunt eliminate sau valorificate în conformitate cu art. 5 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#) privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#).

**2.** Următoarele componente ale DEEE care fac obiectul unei colectări selective trebuie să fie tratate în felul următor:

**a)** tuburile catodice: se îndepărtează învelișul fluorescent;

**b)** echipamentele ce conțin gaze care epuizează stratul de ozon sau care prezintă un potențial de încălzire globală a climei (PIGC) mai mare de 15, precum cele din spume sau din circuitele de refrigerare: gazele se extrag și se tratează în mod corespunzător. Gazele care epuizează stratul de ozon se tratează potrivit dispozițiilor Ordonanței Guvernului nr. [89/1999](#) privind regimul comercial și introducerea unor restricții la utilizarea hidrocarburilor halogenate ce distrug stratul de ozon, aprobată cu modificări prin Legea nr. [159/2000](#);

**c)** lămpile de gaz cu descărcare: se îndepărtează mercurul.

**3.** Ținând cont de considerentele ecologice și de oportunitatea refolosirii și reciclării, prevederile pct. 1 și 2 se aplică astfel încât să nu împiedice refolosirea și reciclarea nepoluantă a componentelor sau a aparatelor întregi.

### **ANEXA Nr. 3: CERINȚE TEHNICE în conformitate cu art. 6 alin. (4) din hotărâre**

**1.** Pentru locuri de depozitare, inclusiv depozitare temporară, a DEEE înainte de tratarea lor (fără să aducă atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. [78/2000](#) privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [426/2001](#)):

**a)** suprafețe impermeabile pentru zonele adecvate, prevăzute cu instalații de colectare a pierderilor prin scurgere și, dacă este cazul, cu decantoare și epuratoare - degresatoare;

**b)** prelate rezistente la intemperii pentru zonele adecvate.

**2.**Pentru locuri de tratare a DEEE:

- a)**cântare de măsurare a greutateii deșeurilor tratate;
- b)**suprafețe impermeabile și prelate rezistente la intemperii pentru zonele adecvate, prevăzute cu instalații de colectare a pierderilor prin scurgere și, dacă este cazul, cu decantoare și epuratoare - degresatoare;
- c)**spații de depozitare adecvată pentru piesele detașate demontate;
- d)**containere adecvate pentru depozitarea bateriilor, a condensatorilor cu conținut de PCB/PCT și a altor deșeuri periculoase precum deșeurile radioactive;
- e)**echipamente de tratare a apei, în conformitate cu reglementările în materie de sănătate și mediu.

**ANEXA Nr. 4: SIMBOL pentru marcarea echipamentelor electrice și electronice**

Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubeză cu roți barată cu două linii în formă de X, ca în imaginea de mai jos. Simbolul trebuie să fie tipărit vizibil, lizibil și durabil.

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 491 din data de 10 iunie 2005