

**DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI 2002/96/CE**

**din 27 ianuarie 2003**

**privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)**

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene, în special art. 175 alin. (1),

având în vedere propunerea Comisiei<sup>1</sup>,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social<sup>2</sup>,

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor<sup>3</sup>,

în conformitate cu procedura prevăzută în art. 251 din Tratat, având în vedere proiectul comun aprobat de comitetul de conciliere la data de 8 noiembrie 2002<sup>4</sup>,

întrucât:

- (1) Obiectivele politicii de mediu comunitare sunt, în special, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, protecția sănătății umane și utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale. Această politică se bazează pe principiul precauției, precum și pe principiul acțiunii preventive, pe principiul remedierii, chiar de la origine, a daunelor cauzate mediului și pe principiul că poluatorul ar trebui să plătească.
- (2) Programul comunitar de politică și acțiune în domeniul mediului și de dezvoltare durabilă (Al cincilea program de acțiune în domeniul mediului)<sup>5</sup> prevede că instaurarea unei dezvoltări durabile necesită modificări semnificative ale caracteristicilor actuale de creștere, de producție, de consum și de conduită și susține, *inter alia*, reducerea risipei de resurse naturale și prevenirea poluării. Acest program menționează deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca fiind unul dintre domeniile țintă care trebuie reglementate, având în vedere aplicarea principiilor prevenirii, recuperării și eliminării sigure a deșeurilor.
- (3) Comunicarea Comisiei din 30 iulie 1996 privind revizuirea strategiei comunitare de gestionare a deșeurilor prevede că, dacă nu se poate evita producerea deșeurilor, ar trebui să fie refolosite sau recuperate pentru materialele sau energia lor.
- (4) În rezoluția sa din 24 februarie 1997 privind o strategie comunitară de gestionare a deșeurilor<sup>6</sup>, Consiliul a insistat asupra nevoii de a promova recuperarea deșeurilor în vederea reducerii cantității de deșeuri eliminate și economisirii resurselor naturale, în

<sup>1</sup> JO C 365 E, 19.12.2000, p. 184 și JO C 240 E, 28.08.2001, p. 298.

<sup>2</sup> JO C 116, 20.04.2001, p. 38.

<sup>3</sup> JO C 148, 18.05.2001, p. 1.

<sup>4</sup> Avizul Parlamentului European din 15 mai 2001 (JO C 34 E, 07.02.2002, p. 115), Poziția Comună a Consiliului din 4 decembrie 2001 (JO C 110 E, 07.05.2002, p. 1) și Decizia Parlamentului European din 10 aprilie 2002 (nepublicată încă în Jurnalul Oficial). Decizia Parlamentului European din 18 decembrie 2002 și decizia Consiliului din 16 decembrie 2002.

<sup>5</sup> JO C 138, 17.05.1993, p. 5.

<sup>6</sup> JO C 76, 11.03.1997, p. 1.

special prin re folosirea, reciclarea, compostarea și recuperarea energetică a deșeurilor, și a recunoscut faptul că alegerea soluțiilor în fiecare caz în parte trebuie să țină seama de efectele de mediu și economice, dar că, până la realizarea de progrese științifice și tehnologice și dezvoltarea de analize ale ciclului de viață, sunt de preferat re folosirea și recuperarea materialelor deoarece acestea reprezintă cele mai bune soluții din punct de vedere ecologic. De asemenea, Consiliul a invitat Comisia să instituie, de îndată posibil, continuările necesare ale proiectelor din cadrul programului privind fluxurile prioritare de deșeuri, inclusiv DEEE.

- (5) În rezoluția din 14 noiembrie 1996<sup>7</sup>, Parlamentul European a invitat Comisia să prezinte propuneri de directive privind anumite fluxuri prioritare de deșeuri, inclusiv deșeuri de echipamente electrice și electronice, și să fundamenteze aceste propuneri pe principiul responsabilității producătorului. În aceeași rezoluție, Parlamentul European invită Consiliul și Comisia să prezinte propuneri de reducere a volumului de deșeuri.
- (6) Directiva Consiliului 75/442/CEE din 15 iulie 1975 privind deșeurile<sup>8</sup> prevede că se pot adopta reglementări specifice, prin directive individuale, pentru cazuri particulare sau pentru completarea Directivei 75/442/CEE privind gestionarea categoriilor specifice de deșeuri.
- (7) Cantitatea de DEEE produse în Comunitate crește rapid. Prezența componentelor periculoase în echipamentele electrice și electronice (EEE) reprezintă o problemă importantă în faza de gestionare a deșeurilor, iar reciclarea DEEE nu se realizează la un nivel suficient.
- (8) Obiectivul de îmbunătățire a gestionării DEEE nu poate fi atins în mod eficient dacă statele membre acționează individual. În special, abordările naționale diferite ale principiului responsabilității producătorului pot duce la deosebiri considerabile la nivelul obligațiilor financiare suportate de agenții economici. Diferențele între politicile naționale privind gestionarea DEEE compromit eficiența politicilor de reciclare. Din acest motiv, ar trebui să se prevadă criterii esențiale la nivel comunitar.
- (9) Ar trebui ca prevederile prezentei directive să se aplice produselor și producătorilor indiferent de tehnica de vânzare folosită, inclusiv vânzarea la distanță sau vânzarea electronică. În această privință, ar trebui ca obligațiile producătorilor și distribuitorilor care utilizează canale de vânzare la distanță sau de vânzare electronică să aibă, în măsura posibilului, aceeași formă și să se aplice uniform pentru a evita ca agenții care utilizează celelalte canale de distribuție să trebuiască să suporte costurile care rezultă din prevederile prezentei directive în ceea ce privește DEEE vândute prin canalele de vânzare la distanță sau de vânzare electronică.
- (10) Prezenta directivă ar trebui să reglementeze toate echipamentele electrice și electronice utilizate de consumatori, precum și echipamentele electrice și electronice destinate utilizării specializate. Prezenta directivă ar trebui să se aplice fără a aduce atingere legislației comunitare privind cerințele de siguranță și sănătate care protejează toți agenții care intră în contact cu DEEE, precum și legislației comunitare specifice privind gestionarea deșeurilor, în special Directiva Consiliului 91/157/CEE din 18 martie 1991 privind bateriile și acumulatorii care conțin anumite substanțe periculoase<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> JO C 362, 02.12.1996, p. 241.

<sup>8</sup> JO L 194, 25.07.1975, p. 47. Directivă modificată ultima dată de Decizia Comisiei 96/350/CE (JO L 135, 06.06.1996, p. 32).

<sup>9</sup> JO L 78, 26.03.1991, p. 38. Directivă modificată de Directiva Comisiei 98/101/CE (JO L 1, 05.01.1999, p. 1).

- (11) Se impune revizuirea, de îndată ce este posibil, a Directivei 91/157/CEE, în special având în vedere prevederile prezentei directive.
- (12) Stabilirea, prin prezenta directivă, a responsabilității producătorului este una dintre modalitățile de încurajare a proiectării și producerii de echipamente electrice și electronice care să țină cont pe deplin de cerințele de reparare, posibilă îmbunătățire, refolosire, demontare și reciclare și care să faciliteze aceste operațiuni.
- (13) Pentru a garanta siguranța și sănătatea personalului de distribuție însărcinat cu preluarea și manipularea DEEE, statele membre ar trebui să definească, în conformitate cu legislația națională și comunitară privind cerințele de siguranță și sănătate, condițiile în care distribuitorii pot refuza preluarea.
- (14) Statele membre ar trebui să încurajeze proiectarea și producerea de echipamente electrice și electronice care să țină cont de demontarea și recuperarea lor și care să faciliteze aceste operațiuni, în special refolosirea și reciclarea DEEE, a componentelor și materialelor lor. Producătorii nu trebuie să împiedice, prin caracteristici specifice de proiectare sau prin procedee specifice de fabricare, refolosirea DEEE, cu excepția cazului în care aceste caracteristici specifice de proiectare sau procedee specifice de fabricare prezintă avantaje determinante, de exemplu în ceea ce privește protecția mediului și/sau cerințele de siguranță.
- (15) Colectarea selectivă este condiția prealabilă pentru a asigura tratarea specifică și reciclarea DEEE și este necesară pentru atingerea nivelului ales de protecție a sănătății umane și a mediului în Comunitate. Consumatorii trebuie să contribuie activ la succesul acestui tip de colectare și trebuie încurajați să predea DEEE. În acest scop, ar trebui create instalații adecvate pentru predarea DEEE, inclusiv puncte publice de colectare, la care gospodăriile particulare să-și poată preda, cel puțin gratuit, deșeurile.
- (16) În scopul atingerii nivelului ales de protecție și a obiectivelor de mediu armonizate ale Comunității, statele membre ar trebui să ia măsurile necesare pentru a reduce la minimum eliminarea DEEE ca deșeuri orășenești nesortate și pentru a atinge un nivel înalt de colectare selectivă a DEEE. Pentru ca statele membre să depună eforturi în ceea ce privește elaborarea de programe eficiente de colectare, se impune a li se cere atingerea unui nivel ridicat de colectare a DEEE provenite din gospodării particulare.
- (17) Tratarea specifică a DEEE este indispensabilă pentru a evita dispersarea agenților poluanți în materialele reciclate sau în fluxul de deșeuri. O astfel de tratare constituie modalitatea cea mai eficientă de garantare a respectării nivelului ales de protecție a mediului în Comunitate. Orice instituție sau întreprindere care efectuează operațiuni de reciclare sau de tratare ar trebui să respecte normele minime pentru a preveni consecințele negative ale tratării DEEE asupra mediului. Se recomandă utilizarea celor mai bune tehnici de tratare, recuperare și reciclare, în măsura în care acestea garantează protecția sănătății umane și un înalt grad de protecție a mediului. Cele mai bune tehnici de tratare, recuperare și reciclare disponibile pot fi definite în continuare în conformitate cu procedurile prevăzute în Directiva 96/61/CE.
- (18) Dacă este cazul, ar trebui să se acorde prioritate refolosirii DEEE și a componentelor, subansamblelor și produselor lor consumabile. În cazul în care nu este preferabilă refolosirea, toate DEEE colectate separat ar trebui să fie recuperate, operațiune în cursul căreia se impune atingerea unui înalt nivel de reciclare și recuperare. În plus,

producătorii ar trebui încurajați înspre integrarea materialelor reciclate în echipamente noi.

- (19) Se impune definirea la nivel comunitar a unor principii de bază în ceea ce privește finanțarea gestionării DEEE și este necesar ca anumite programe de finanțare să contribuie la atingerea unor rate ridicate de colectare și la punerea în aplicare a principiului responsabilității producătorului.
- (20) Ar trebui ca utilizatorii de echipamente electrice și electronice din gospodăriile particulare să aibă cel puțin posibilitatea de a preda DEEE gratuit. În consecință, producătorii trebuie să finanțeze colectarea la punctele de colectare, tratarea, recuperarea și eliminarea DEEE. Pentru a atinge un grad maxim de eficiență a conceptului de responsabilitate a producătorului, fiecare producător ar trebui să răspundă de finanțarea gestionării deșeurilor provenite de la propriile produse. Producătorul ar trebui să poată opta să-și îndeplinească această obligație individual sau prin participarea la un sistem colectiv. Atunci când introduce un produs pe piață, fiecare producător ar trebui să ofere o garanție financiară care să evite o situație în care costurile de gestionare a DEEE provenite de la produsele ale căror producători și-au încetat activitatea sau care nu pot fi identificați (produse orfane) să fie suportate de societate sau de producătorii care rămân în activitate. Responsabilitatea finanțării gestionării deșeurilor istorice ar trebui împărțită între toți producătorii existenți, în cadrul unor sisteme colective de finanțare la care toți producătorii existenți pe piață în momentul generării costurilor să contribuie în mod proporțional. Sistemele colective de finanțare nu ar trebui să aibă efectul de a exclude producătorii, importatorii și nou-veniții pe piață specializați sau de serie mică. Pe o perioadă de tranziție, producătorii ar trebui să aibă posibilitatea de a informa cumpărătorii, în mod voluntar, în momentul vânzării de produse noi, în legătură cu costurile de colectare, tratare și eliminare nepoluantă a deșeurilor istorice. Producătorii care apelează la această dispoziție ar trebui să garanteze faptul că aceste costuri nu depășesc costurile reale suportate.
- (21) Pentru a asigura succesul colectării DEEE, este indispensabil ca utilizatorii să fie informați în legătură cu obligația de a nu elimina DEEE ca deșeuri municipale nesortate și de a efectua colectarea selectivă a DEEE, precum și în legătură cu sistemele de colectare și rolul acestora în gestionarea DEEE.
- (22) Este important ca producătorii să furnizeze informații cu privire la identificarea componentelor și materialelor pentru a facilita gestionarea DEEE, în special tratarea și recuperarea/reciclarea acestora.
- (23) Statele membre ar trebui să asigure ca infrastructurile de inspecție și de control să permită punerea corespunzătoare în aplicare a prezentei directive, având în vedere, între altele, Recomandarea Parlamentului European și a Consiliului 2001/331/CE din 4 aprilie 2001 privind criteriile minime aplicabile inspecțiilor de mediu în statele membre<sup>10</sup>.
- (24) Pentru a monitoriza îndeplinirea obiectivelor prezentei directive, sunt necesare informații în legătură cu ponderea sau, dacă acest lucru nu este posibil, în legătură cu cantitățile de echipamente electrice și electronice introduse pe piața comunitară și în legătură cu ratele de colectare, refolosire (inclusiv a aparatelor întregi, în măsura posibilului), recuperare/reciclare și exportare a DEEE colectate în conformitate cu prezenta directivă.

<sup>10</sup> JO L 118, 27.04.2001, p. 41.

- (25) Statele membre pot alege să aplice anumite dispoziții ale prezentei directive prin intermediul unor acorduri încheiate între autoritățile competente și sectoarele economice în cauză, cu condiția respectării anumite cerințe.
- (26) Adaptarea la progresul științific și tehnic a anumitor dispoziții ale prezentei directive, lista cu produsele incluse în categoriile enumerate în anexa IA, a tratarea selectivă a materialelor și componentelor DEEE, cerințele tehnice de depozitare și de tratare a DEEE și simbolul utilizat pentru marcarea EEE are trebui efectuate de către Comisie, conform unei proceduri a comitetului.
- (27) Măsurile necesare pentru aplicarea prezentei directive ar trebui adoptate în conformitate cu Decizia Consiliului 1999/468/CE din 28 iunie 1999 de stabilire a modalităților de exercitare a competențelor de punere în aplicare conferite Comisiei<sup>11</sup>,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

### *Articolul 1*

#### **Obiective**

Scopul prioritar al prezentei directive este prevenirea producerii de deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE) și, în plus, refolosirea, reciclarea și alte forme de recuperare a acestor deșeuri, astfel încât să se reducă volumul de deșeuri eliminate. Prezenta directivă urmărește, de asemenea, îmbunătățirea performanțelor privind mediul ale tuturor operatorilor implicați în ciclul de viață al echipamentelor electrice și electronice, precum producători, distribuitori și consumatori, în special ale acelor operatori care sunt direct implicați în tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

### *Articolul 2*

#### **Sferă de aplicare**

- (1) Prezenta directivă se aplică echipamentelor electrice și electronice incluse în categoriile enumerate în anexa IA, cu condiția ca echipamentul în cauză să nu fie parte componentă a unui alt tip de echipament care nu intră în sfera de aplicare a prezentei directive. Anexa IB conține o listă cu produse incluse în categoriile enumerate în anexa IA.
- (2) Prezenta directivă se aplică fără să aducă atingere legislației comunitare privind cerințele de siguranță și sănătate, precum și legislației comunitare specifice în domeniul gestionării deșeurilor.
- (3) Se exclud din sfera de aplicare a prezentei directive echipamentele care au legătură cu protecția intereselor esențiale de securitate ale statelor membre, armele, munițiile și materialul de război. Totuși, prezenta directivă nu se aplică produselor care nu sunt destinate scopurilor specific militare.

### *Articolul 3*

#### **Definiții**

<sup>11</sup> JO L 184, 17.07.1999, p. 23.

În sensul prezentei directive, se aplică următoarele definiții:

- (a) „echipamente electrice și electronice” sau „EEE” reprezintă echipamente care funcționează pe bază de curenți electrici sau câmpuri electromagnetice și echipamente de producere, de transfer și de măsurare a acestor curenți și câmpuri, incluse în categoriile menționate în anexa IA, și destinate utilizării la o tensiune mai mică sau egală cu 1 000 de volți pentru curent alternativ și 1 500 de volți pentru curent continuu;
- (b) „deșeurile de echipamente electrice și electronice” sau „DEEE” reprezintă echipamente electrice și electronice sub formă de deșeurile în sensul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE, inclusiv componentele, subansamblele și produsele consumabile care fac parte integrantă din produs în momentul rebutării;
- (c) „prevenire” reprezintă măsurile care urmăresc reducerea cantității și nocivității DEEE asupra mediului, precum și a materiilor și substanțelor pe care acestea le conțin;
- (d) „refolosire” reprezintă orice operațiune prin care DEEE sau componentele acestora sunt utilizate în același scop pentru care au fost concepute, inclusiv continuarea utilizării echipamentelor sau componentelor acestora predate la punctele de colectare, la distribuitori, la reciclatori sau la fabricanți;
- (e) „reciclare” reprezintă prelucrarea, într-un proces de producție, a materialelor conținute în deșeurile în același scop ca cel inițial sau în alte scopuri, exceptând recuperarea de energie, care reprezintă utilizarea deșeurilor pentru producerea energiei prin ardere directă, concomitent cu alte deșeurile sau separat, dar cu recuperarea căldurii;
- (f) „recuperare” reprezintă oricare dintre operațiunile aplicabile prevăzute în anexa IIB la Directiva 75/442/CEE;
- (g) „eliminare” reprezintă oricare dintre operațiunile aplicabile prevăzute în anexa IIA la Directiva 75/442/CEE;
- (h) „tratare” reprezintă orice operațiune efectuată după predarea DEEE la instalațiile de depoluare, demontare, sfărâmare, recuperare sau pregătire pentru eliminare, precum și orice altă operațiune efectuată pentru recuperarea și/sau eliminarea DEEE;
- (i) „producător” reprezintă orice persoană care, indiferent de tehnica de vânzare utilizată, inclusiv prin comunicare la distanță în conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 97/7/CE din 20 mai 1997 privind protecția consumatorilor în materie de contracte la distanță<sup>12</sup>:
  - (i) fabrică și vinde echipamente electrice și electronice sub propria marcă,
  - (ii) revinde sub propria marcă echipamente produse de alți furnizori, un revânzător nefiind considerat ca „producător” dacă marca producătorului figurează pe echipament conform pct. (i), sau
  - (iii) importă sau exportă echipamente electrice și electronice pe baza unui contract într-un stat membru.

<sup>12</sup> JO L 144, 04.06.1997, p. 19.

Orice persoană care asigură în mod exclusiv o finanțare, în cadrul sau în temeiul unui acord de finanțare, nu este considerată „producător” decât dacă acționează ca producător în sensul pct. (i) – (iii);

- (j) „distribuitor” reprezintă orice persoană care furnizează cu titlu comercial echipamente electrice și electronice părții care urmează să le utilizeze;
- (k) „DEEE provenite de la gospodării particulare” reprezintă DEEE provenite de la gospodării particulare și DEEE de origine comercială, industrială, instituțională și din alte surse care, datorită naturii și cantității lor, sunt similare celor provenite de la gospodării particulare;
- (l) „substanță sau preparat periculos” reprezintă orice substanță sau preparat care trebuie considerat periculos în temeiul Directivei Consiliului 67/548/CEE<sup>13</sup> sau al Directivei Parlamentului European și a Consiliului 1999/45/CE<sup>14</sup>;
- (m) „acord de finanțare” reprezintă orice acord sau contract de împrumut, leasing, închiriere sau vânzare reportată referitor la un anumit echipament, fie că acordul sau contractul respectiv sau orice acord sau contract auxiliar prevede sau nu efectuarea sau posibilitatea efectuării unui transfer de proprietate privind echipamentul în cauză.

#### *Articolul 4*

### **Proiectarea produsului**

Statele membre încurajează proiectarea și producerea de echipamente electrice și electronice care țin cont de demontarea și recuperarea lor și care facilitează aceste operațiuni, în special refolosirea și reciclarea DEEE, a componentelor și materialelor lor. În acest sens, statele membre iau măsurile necesare pentru ca producătorii să nu împiedice, prin caracteristici specifice de proiectare sau prin procedee specifice de fabricare, refolosirea DEEE, cu excepția cazului în care aceste caracteristici specifice de proiectare sau procedee specifice de fabricare prezintă avantaje determinate, de exemplu în ceea ce privește protecția mediului și/sau cerințele de siguranță.

#### *Articolul 5*

### **Colectarea selectivă**

- (1) Statele membre adoptă măsurile necesare pentru reducerea la minimum a eliminării DEEE ca deșeuri orășenești nesortate și pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare selectivă a DEEE.
- (2) Pentru DEEE provenite de la gospodăriile particulare, statele membre asigură, până la 13 august 2005, realizarea următoarelor aspecte:
  - (a) crearea de sisteme care să permită posesorilor finali și distribuitorilor să predea cel puțin gratuit aceste deșeuri. Statele membre asigură disponibilitatea și accesibilitatea instalațiilor de colectare necesare, ținând cont în special de densitatea populației;

<sup>13</sup> JO 196, 16.08.1967, p. 1. Directivă modificată ultima dată de Directiva Comisiei 2001/59/CE (JO L 225, 21.08.2001, p. 1).

<sup>14</sup> JO L 200, 30.07.1999, p. 1. Directivă modificată de Directiva Comisiei 2001/60/CE (JO L 226, 22.08.2001, p. 5).

- (b) la lansarea unui nou produs, distribuitorii sunt obligați să asigure condiții pentru ca să li se poată preda aceste deșeuri cel puțin gratuit și în sistem unu la unu dacă echipamentul este de tip echivalent și a îndeplinit aceleași funcții ca echipamentul furnizat. Statele membre pot face derogări de la această dispoziție cu condiția să asigure că predarea DEEE nu este îngreunată, din acest motiv, pentru posesorul final și cu condiția ca sistemele să rămână gratuite pentru acesta. Statele membre care recurg la această dispoziție informează Comisia cu privire la aceasta;
- (c) fără să aducă atingere dispozițiilor lit. (a) și (b), producătorii pot organiza și exploata sisteme individuale sau colective de preluare a DEEE provenite de la gospodării particulare, cu condiția ca acestea să respecte obiectivele prezentei directive;
- (d) în funcție de normele naționale și comunitare în materie de sănătate și siguranță, poate fi refuzată predarea, în conformitate cu lit. (a) și (b), a DEEE care, în urma unei contaminări, prezintă riscuri pentru sănătatea și siguranța personalului. Statele membre adoptă dispoziții specifice pentru aceste DEEE.

Statele membre pot adopta dispoziții specifice pentru predarea DEEE în conformitate cu modalitățile prevăzute la lit. (a) și (b) dacă echipamentul nu conține componentele esențiale sau dacă echipamentul conține alte deșeuri decât DEEE.

(3) Pentru alte tipuri de DEEE decât cele provenite de la gospodării particulare și fără să aducă atingere art. 9, statele membre veghează ca producătorii sau terțele persoane care acționează în numele producătorilor să asigure colectarea acestor deșeuri.

(4) Statele membre veghează ca toate DEEE colectate în temeiul alin. (1), (2) și (3) să fie transportate la instalațiile de tratare autorizate conform art. 6, cu excepția cazului în care aparatele sunt refolosite în întregime. Statele membre veghează ca refolosirea prevăzută să nu conducă la încălcarea prezentei directive, în special a art. 6 și 7. Colectarea și transportul DEEE colectate selectiv se efectuează astfel încât să permită atingerea unui grad maxim de refolosire și reciclare a componentelor sau aparatelor întregi care pot fi refolosite sau reciclate.

(5) Fără să aducă atingere alin. (1), statele membre asigură, până la 31 decembrie 2006 cel târziu, atingerea unei rate medii anuale de colectare selectivă de cel puțin patru kilograme pe cap de locuitor de DEEE provenite de la gospodăriile particulare.

La propunerea Comisiei și ținând cont de experiența tehnică și economică dobândită în statele membre, Parlamentul European și Consiliul stabilesc un nou obiectiv obligatoriu care trebuie atins până la 31 decembrie 2008 cel târziu. Acest obiectiv poate lua forma unui procent din cantitățile de echipamente electrice și electronice vândute gospodăriilor particulare în anii anteriori.

## *Articolul 6*

### **Tratare**

(1) Statele membre asigură ca producătorii sau terțe părți care acționează în numele producătorilor să instituie, în conformitate cu legislația comunitară, sisteme care să permită tratarea DEEE utilizând cele mai bune tehnici de tratare, recuperare și reciclare. Producătorii pot institui aceste sisteme în mod individual și/sau colectiv. Pentru a asigura respectarea art. 4



din Directiva 75/442/CEE, tratarea cuprinde cel puțin îndepărtarea tuturor lichidelor și o tratare selectivă în conformitate cu anexa II la prezenta directivă.

În conformitate cu procedura prevăzută în art. 14 alin. (2), se pot introduce în anexa II alte tehnologii de tratare care asigură cel puțin același nivel de protecție a sănătății umane și a mediului.

În sensul protecției mediului, statele membre pot stabili norme calitative minime pentru tratarea DEEE colectate. Statele membre care optează pentru asemenea norme de calitate informează cu privire la aceasta Comisia, care publică aceste norme.

(2) Statele membre asigură obținerea de către orice instituție sau întreprindere care efectuează operațiuni de tratare a unei autorizații din partea autorităților competente, în conformitate cu art. 9 și 10 din Directiva 75/442/CEE.

Derogarea de la obligația de autorizare prevăzută în art. 11 alin. (1) lit. (b) din Directiva 75/442/CEE se poate aplica operațiunilor de recuperare a DEEE dacă autoritățile competente efectuează o inspecție înainte de înregistrare pentru a asigura respectarea art. 4 din Directiva 75/442/CEE.

Inspecția urmărește următoarele aspecte:

- (a) tipul și cantitățile de deșeuri tratate;
- (b) cerințele tehnice generale care trebuie respectate;
- (c) măsurile de siguranță care trebuie luate.

Inspecția se efectuează cel puțin o dată pe an, iar statele membre comunică Comisiei rezultatele.

(3) Statele membre veghează ca orice instituție sau întreprindere care efectuează operațiuni de tratare să depoziteze și să trateze DEEE în conformitate cu cerințele stabilite în anexa III.

(4) Statele membre veghează ca autorizația sau înregistrarea prevăzute în alin. (2) să includă toate condițiile necesare pentru respectarea cerințelor stabilite în alin. (1) și (3) și pentru realizarea obiectivelor de recuperare definite în art. 7.

(5) Operațiunea de tratare poate fi realizată, de asemenea, în afara statului membru în cauză sau în afara Comunității cu condiția ca transportul DEEE să respecte dispozițiile Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 259/93 din 1 februarie 1993 privind supravegherea și controlul transporturilor de deșeuri în cadrul, la intrarea și la ieșirea din Comunitatea Europeană<sup>15</sup>.

DEEE exportate din Comunitate în conformitate cu Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 259/93, cu Regulamentul Consiliului (CE) nr. 1420/1999 din 29 aprilie 1999 privind instituirea normelor și procedurilor comune aplicabile transporturilor de anumite tipuri de deșeuri către anumite țări nemembre ale OCDE<sup>16</sup> și cu Regulamentul Comisiei (CE) nr.

<sup>15</sup> JO L 30, 06.02.1993, p. 1. Regulament modificat ultima dată de Regulamentul Comisiei (CE) nr. 2557/2001 (JO L 349, 31.12.2001, p. 1).

<sup>16</sup> JO L 166, 01.07.1999, p. 6. Regulament modificat ultima dată de Regulamentul Comisiei (CE) nr. 2243/2001 (JO L 303, 20.11.2001, p. 11).

1547/1999 din 12 iulie 1999 privind stabilirea procedurilor de control aplicabile, conform Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 259/93, transporturilor de anumite tipuri de deșeuri către anumite țări care nu intră în sfera de aplicare a Deciziei C(92) 39 final a OCDE<sup>17</sup> nu se iau în calcul pentru îndeplinirea obligațiilor și obiectivelor prevăzute în art. 7 alin. (1) și (2) din prezenta directivă 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 directivă.

(6) Statele membre încurajează instituțiile și întreprinderile care efectuează operațiuni de tratare să introducă sisteme certificate de gestionare ecologică în conformitate cu Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 761/2001 din 19 martie 2001 privind acceptarea participării facultative a organizațiilor la un sistem comunitar de gestionare ecologică și audit (SGEA)<sup>18</sup>.

### *Articolul 7*

#### **Recuperare**

(1) Statele membre veghează ca producătorii sau terțele persoane care acționează în numele producătorilor să instituie sisteme individuale sau colective, în conformitate cu legislația comunitară, care să permită recuperarea DEEE colectate selectiv conform art. 5. Statele membre acordă prioritate re folosirii aparatelor întregi. Până la data prevăzută în art. 4, aceste aparate nu se iau în considerare pentru calcularea obiectivelor definite în alin. (2).

(2) În ceea ce privește DEEE trimise pentru tratare în conformitate cu art. 6, statele membre se asigură ca, până cel târziu la 31 decembrie 2006, producătorii să îndeplinească următoarele obiective:

- (a) pentru DEEE incluse în categoriile 1 și 10 din anexa IA,
  - rata de recuperare va crește până la un procent minim de 80 % din greutatea medie pe aparat, iar
  - rata de re folosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor va crește până la un procent minim de 75 % din greutatea medie pe aparat;
- (b) pentru DEEE incluse în categoriile 3 și 4 din anexa IA,
  - rata de recuperare va crește până la un procent minim de 75 % din greutatea medie pe aparat, iar
  - rata de re folosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor va crește până la un procent minim de 65 % din greutatea medie pe aparat;
- (c) pentru DEEE incluse în categoriile 2, 5, 6, 7 și 9 din anexa IA,
  - rata de recuperare va crește până la un procent minim de 70 % din greutatea medie pe aparat, iar
  - rata de re folosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor va crește până la un procent minim de 50 % din greutatea medie pe aparat;

<sup>17</sup> JO L 185, 17.07.1999, p. 1. Regulament modificat ultima dată de Regulamentul Comisiei (CE) nr. 2243/2001.

<sup>18</sup> JO L 114, 24.04.2001, p. 1.

(d) pentru lămpile de gaz cu descărcare, rata de re folosire și de reciclare a componentelor, materialelor și substanțelor va crește până la un procent minim de 80 % din greutatea lămpilor.

(3) În vederea calculării acestor obiective, statele membre asigură ca producătorii sau terțe părți care acționează în numele producătorilor să țină o evidență a cantității de DEEE, de componente, materiale și substanțe ale acestora la intrarea („input”) și ieșirea („output”) din instalația de tratare și/sau la intrarea („input”) în instalația de recuperare sau de reciclare.

În conformitate cu procedura prevăzută în art. 14 alin. (2), Comisia stabilește normele detaliate de monitorizare a respectării de către statele membre a obiectivelor stabilite în alin. (2), inclusiv specificările referitoare la materiale. Comisia prezintă această măsură până cel târziu la 13 august 2004.

(4) La propunerea Comisiei, Parlamentul European și Consiliul stabilesc obiective noi de recuperare și re folosire/reciclare, inclusiv pentru re folosirea aparatelor întregi, dacă este necesar, și pentru produsele incluse în categoria 8 din anexa IA, până cel târziu la 31 decembrie 2008. În acest scop, se ține cont de avantajele ecologice ale echipamentelor electrice și electronice aflate în folosință, precum eficiența sporită a resurselor datorată evoluțiilor din domeniul materialelor și tehnologiei. De asemenea, se ține cont de evoluția tehnică în domeniul re folosirii, recuperării și reciclării, în domeniul produselor și materialelor, precum și de experiența dobândită de statele membre și de industrie.

(5) Statele membre încurajează dezvoltarea de noi tehnologii de recuperare, reciclare și tratare.

#### *Articolul 8*

#### **Finanțarea privind DEEE provenite de la gospodăriile particulare**

(1) Statele membre asigură ca, până la 13 august 2005 cel târziu, producătorii să realizeze cel puțin finanțarea colectării, tratării, recuperării și eliminării nepoluante a DEEE provenite de la gospodăriile particulare și depozitate la instalațiile de colectare instituite conform art. 5 alin. (2).

(2) Pentru produsele introduse pe piață după 13 august 2005, fiecare producător este responsabil de finanțarea operațiunilor prevăzute în alin. (1) privind deșeurile provenite din propriile produse. Producătorul poate opta să-și îndeplinească această obligație fie individual, fie participând la un sistem colectiv.

Statele membre se asigură ca, atunci când se introduce un produs pe piață, fiecare producător să ofere o garanție care să demonstreze că va fi finanțată gestionarea tuturor DEEE și ca producătorii să-și marcheze în mod clar produsele în conformitate cu art. 11 alin. (2). Această garanție asigură că vor fi finanțate operațiunile prevăzute în alin. (1) privind produsul respectiv. Garanția poate lua forma unei participări a producătorului la sisteme adecvate de finanțare a gestionării DEEE, a unei asigurări de reciclare sau a unui cont bancar blocat.

Costurile de colectare, tratare și eliminare nepoluantă nu se comunică separat cumpărătorilor în momentul vânzării de noi produse.

(3) Finanțarea costurilor de gestionare a DEEE provenite de la produse introduse pe piață înainte de data prevăzută în alin. (1) (deșeurile istorice) este asigurată printr-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.

Statele membre se asigură ca, pe o perioadă de tranziție de 8 ani (10 ani pentru categoria 1 din anexa IA) de la intrarea în vigoare a prezentei directive, producătorii să aibă posibilitatea de a informa cumpărătorii, la vânzarea de noi produse, în legătură cu costurile de colectare, tratare și eliminare nepoluantă. Costurile menționate nu depășesc costurile reale suportate.

(4) Statele membre se asigură ca producătorii care furnizează echipamente electrice și electronice prin mijloace de comunicare la distanță să respecte de asemenea cerințele stabilite în prezentul articol în ceea ce privește echipamentul furnizat în statul membru în care domiciliază cumpărătorul echipamentului respectiv.

#### *Articolul 9*

#### **Finanțarea privind DEEE provenite de la alți utilizatori decât gospodăriile particulare**

Statele membre asigură realizarea de către producători, până cel târziu la 13 august 2005, a finanțării costurilor de colectare, tratare, recuperare și eliminare nepoluantă a DEEE generate de produse provenite de la alți utilizatori decât gospodăriile particulare și introduse pe piață după 13 august 2005.

Pentru DEEE provenite de la produse introduse pe piață înainte de 13 august 2005 (deșeurile istorice), finanțarea costurilor de gestionare este asigurată de producători. Statele membre pot prevedea, ca soluție alternativă, ca și alți utilizatori decât gospodăriile particulare să participe, de asemenea, parțial sau în totalitate, la finanțarea costurilor de gestionare.

Fără să aducă atingere dispozițiilor prezentei directive, producătorii și alți utilizatori decât gospodăriile particulare pot încheia acorduri care stabilesc alte metode de finanțare.

#### *Articolul 10*

#### **Informații pentru utilizatori**

(1) Statele membre se asigură ca utilizatorilor de echipamente electrice și electronice din gospodăriile particulare să le fie furnizate informațiile necesare în legătură cu:

- (a) obligația de a nu elimina DEEE ca deșeurile orășenești nesortate și de a colecta selectiv aceste DEEE;
- (b) sistemele de predare și colectare puse la dispoziția lor;
- (c) rolul lor în re folosirea, reciclarea și celelalte forme de recuperare a DEEE;
- (d) efectele potențiale asupra mediului și sănătății umane ca urmare a prezenței substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice;
- (e) semnificația simbolului din anexa IV.

(2) Statele membre adoptă măsurile necesare astfel încât consumatorii să participe la colectarea DEEE și pentru a-i încuraja să faciliteze procesul de refolosire, tratare și recuperare.

(3) Pentru a reduce la minimum eliminarea DEEE ca deșeuri orășenești nesortate și pentru a facilita colectarea lor selectivă, statele membre veghează ca producătorii să marcheze în mod corespunzător cu simbolul din anexa IV echipamentele electrice și electronice introduse pe piață după 13 august 2005. În cazuri excepționale, în care acest lucru este necesar datorită mărimii sau funcțiunii produsului, simbolul respectiv se tipărește pe ambalaj, pe instrucțiunile de utilizare și pe certificatul de garanție al echipamentului electric și electronic în cauză.

(4) Statele membre pot solicita ca producătorii și/sau distribuitorii să furnizeze toate sau o parte din informațiile prevăzute în alin. (1) – (3), de exemplu în instrucțiunile de utilizare sau la punctul de vânzare.

### *Articolul 11*

#### **Informații pentru instalațiile de tratare**

(1) Pentru a facilita refolosirea și tratarea adecvată și ecologică a DEEE, inclusiv întreținerea, îmbunătățirea, repararea și reciclarea, statele membre iau măsurile necesare astfel încât producătorii să furnizeze, pentru fiecare tip nou de EEE introdus pe piață, în termen de un an de la comercializarea echipamentului, informațiile referitoare la refolosire și tratare. Aceste informații precizează, în măsura în care centrele de refolosire și instalațiile de tratare și de reciclare au nevoie de aceasta pentru a respecta dispozițiile prezentei directive, diferitele componente și materiale ale EEE, precum și amplasamentul substanțelor și preparatelor periculoase în aceste echipamente. Producătorii de EEE pun aceste informații la dispoziția centrelor de refolosire și a instalațiilor de tratare și de reciclare sub forma unor manuale sau prin intermediul mijloacelor electronice (de exemplu CD-ROM sau servicii online).

(2) Statele membre veghează ca orice producător al unui aparat electric sau electronic introdus pe piață după 13 august 2005 să poată fi identificat în mod clar prin eticheta de pe aparat. În plus, pentru ca data de comercializare a aparatului să poată fi determinată fără echivoc, un marcaj specifică faptul că aparatul a fost introdus pe piață după 13 august 2005. Comisia încurajează pregătirea de norme europene în acest scop.

### *Articolul 12*

#### **Informații și redactarea de rapoarte**

(1) Statele membre întocmesc un registru al producătorilor și adună anual informații, inclusiv estimări motivate, cu privire la cantitățile și categoriile de echipamente electrice și electronice introduse pe piață, colectate prin diferitele modalități și refolosite, reciclate și recuperate în statele membre, precum și cu privire la greutatea sau, dacă aceasta nu este posibil, la numărul deșeurilor colectate exportate.

Statele membre se asigură ca producătorii care furnizează echipamente electrice și electronice prin mijloace de comunicare la distanță să ofere informații în ceea ce privește respectarea cerințelor prevăzute în art. 8 alin. (4) și în ceea ce privește cantitățile și categoriile de echipamente electrice și electronice introduse pe piețele statului membru în care își are domiciliul cumpărătorul acestor echipamente.

Statele membre se asigură ca informațiile solicitate să fie transmise Comisiei o dată la doi ani în termen de 18 luni de la sfârșitul perioadei pentru care sunt valabile. Prima serie de informații se referă la anii 2005 și 2006. Aceste informații se prezintă într-un format care se stabilește în termen de un an de la intrarea în vigoare a prezentei directive, în conformitate cu procedura prevăzută în art. 14 alin. (2), în vederea constituirii unor baze de date privind DEEE și tratarea lor.

Statele membre asigură un schimb adecvat de informații pentru a respecta prevederile prezentului alineat, în special pentru operațiunile de tratare prevăzute în art. 6 alin. (5).

(2) Fără să aducă atingere cerințelor prevăzute în alin. (1), statele membre trimit Comisiei, o dată la trei ani, un raport privind aplicarea prezentei directive. Acest raport se redactează pe baza unui chestionar sau a unei schițe elaborate de Comisie în conformitate cu procedura prevăzută în art. 6 din Directiva Consiliului 91/692/CEE din 23 decembrie 1991 privind standardizarea și raționalizarea rapoartelor referitoare la aplicarea anumitor directive privind mediul<sup>19</sup>. Chestionarul sau schița se trimite statelor membre cu șase luni înainte de începerea perioadei la care se referă raportul. Raportul este pus la dispoziția Comisiei în termen de nouă luni de la sfârșitul perioadei de trei ani la care se referă.

Primul raport trienal se referă la perioada 2004-2006.

Comisia publică un raport privind aplicarea prezentei directive în termen de nouă luni de la primirea rapoartelor statelor membre.

### *Articolul 13*

#### **Adaptarea la progresul științific și tehnic**

Modificările necesare pentru adaptarea art. 7 alin. (3), precum și a anexei IB (în special în vederea adăugării eventuale a aparatelor casnice de iluminat, a becurilor cu filament și a produselor fotovoltaice, precum panourile solare), a anexei II (în special ținând cont de progresele tehnice înregistrate în domeniul tratării DEEE) și a anexelor III și IV la progresul științific și tehnic se adoptă în conformitate cu procedură prevăzută în art. 14 alin. (2).

Înainte de modificarea anexelor, între altele, Comisia consultă producătorii de echipamente electrice și electronice, agenții de reciclare, operatorii de tratare, precum și organizațiile de protecție a mediului și asociațiile de muncitori și de consumatori.

### *Articolul 14*

#### **Comitet**

(1) Comisia este asistată de comitetul instituit prin art. 18 din Directiva 75/442/CEE.

(2) În cazul în care se face trimitere la prezentul alineat, se aplică art. 5 și 7 din Decizia 1999/468/CE, cu respectarea dispozițiilor art. 8 din decizia respectivă.

Perioada prevăzută în art. 5 alin. (6) din Decizia 1999/468/CE se stabilește la trei luni.

(3) Comitetul își stabilește regulamentul de procedură.

<sup>19</sup> JO L 377, 31.12.1991, p. 48.

## *Articolul 15*

### **Sanctiuni**

Statele membre stabilesc sancțiunile aplicabile în cazul încălcării dispozițiilor naționale adoptate în temeiul prezentei directive. Sancțiunile astfel prevăzute sunt efective, proporționale și disuasive.

## *Articolul 16*

### **Inspecție și monitorizare**

Statele membre se asigură ca inspecția și monitorizarea să permită verificarea aplicării corespunzătoare a prezentei directive.

## *Articolul 17*

### **Transpunere**

(1) Statele membre pun în aplicare dispozițiile legale, de reglementare și administrative necesare aducerii la îndeplinire a prezentei directive până la 13 august 2004 cel târziu. Statele membre informează imediat Comisia cu privire la aceasta.

Când statele membre adoptă aceste dispoziții, ele conțin o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o asemenea trimitere în momentul publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.

(2) Statele membre comunică Comisiei textul tuturor dispozițiilor legale, de reglementare și administrative pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

(3) Dacă se ating obiectivele stabilite în prezenta directivă, statele membre pot transpune dispozițiile art. 6 alin. (6), art. 10 alin. (1) și art. 11 prin intermediul unor acorduri între autoritățile competente și sectoarele economice în cauză. Aceste acorduri îndeplinesc următoarele cerințe:

- (a) acordurile sunt executorii;
- (b) acordurile precizează obiectivele și termenele corespunzătoare;
- (c) acordurile se publică în monitorul oficial al statului membru în cauză sau într-un document oficial la fel de accesibil publicului larg și se trimit Comisiei;
- (d) rezultatele obținute sunt monitorizate periodic, sunt comunicate autorităților competente și Comisiei și sunt puse la dispoziția publicului larg în condițiile prevăzute în acord;
- (e) autoritățile competente asigură efectuarea unei examinări a rezultatelor obținute în cadrul acordului;
- (f) în cazul nerespectării acordului, statele membre trebuie să pună în aplicare dispozițiile pertinente ale prezentei directive adoptând măsuri legislative, de reglementare sau administrative.

(4) (a) Grecia și Irlanda, care, datorită:

- deficitului lor general în infrastructuri pentru reciclare,
- condițiilor geografice, precum un mare număr de insule mici sau prezența zonelor rurale sau muntoase,
- unei densități scăzute a populației și
- unui nivel scăzut de consum de echipamente electrice și electronice,

nu sunt în măsură să atingă obiectivul de colectare prevăzut în art. 5 alin. (5) primul paragraf sau obiectivele de recuperare prevăzute în art. 7 alin. (2) și care, conform art. 5 alin. (2) al treilea paragraf din Directiva Consiliului 1999/31/CE din 26 aprilie 1999 privind îngroparea deșeurilor<sup>20</sup>, pot solicita o prelungire a termenului prevăzut în articolul respectiv,

pot prelungi termenele prevăzute în art. 5 alin. (5) și art. 7 alin. (2) din prezenta directivă cu până la maximum 24 de luni.

Aceste state membre informează Comisia cu privire la deciziile lor cel târziu la data transpunerii prezentei directive.

(b) Comisia informează celelalte state membre și Parlamentul European cu privire la aceste decizii.

(5) În termen de cinci ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive, Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport pe baza experienței acumulate prin aplicarea prezentei directive, în special în ceea ce privește colectarea selectivă, tratarea, recuperarea și sistemele de finanțare. În plus, raportul ține cont de evoluția tehnicilor, de experiența acumulată, de cerințele ecologice și de funcționarea pieței interne. Dacă este cazul, raportul este însoțit de propuneri de modificare a dispozițiilor pertinente ale prezentei directive.

#### *Articolul 18*

#### **Intrarea în vigoare**

Prezenta directivă intră în vigoare în ziua publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

#### *Articolul 19*

#### **Destinatari**

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 27 ianuarie 2003.

*Pentru Parlamentul European*  
*Președintele*  
P. COX

*Pentru Consiliu*  
*Președintele*  
G. DRYS

<sup>20</sup> JO L 182, 16.07.1999, p. 1.



## *ANEXA IA*

### **Categoriile de echipamente electrice și electronice reglementate de prezenta directivă**

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 IB*

### **Lista cu produsele care trebuie luate în considerare în sensul prezentei directive și care sunt cuprinse în categoriile enumerate în anexa IA**

1. Aparate de uz casnic de mari dimensiuni  
Aparate frigorifice mari  
Frigidere  
Congelatoare  
Alte aparate mari utilizate pentru refrigerarea, conservarea și păstrarea alimentelor  
Mașini de spălat rufe  
Uscătoare de haine  
Mașini de spălat veselă  
Mașini de gătit  
Sobe electrice  
Plite electrice  
Cuptoare cu microunde

Alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru gătit și prelucrarea alimentelor

Aparate electrice de încălzit

Radiatoare electrice

Alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru încălzirea camerelor, a paturilor și a scaunelor și fotoliilor

Ventilatoare electrice

Aparate de aer condiționat

Alte echipamente de ventilare, de ventilare pentru evacuare și de climatizare

## 2. Aparate de uz casnic de mici dimensiuni

Aspiratoare

Aparate de curățat covoare

Alte aparate de curățat

Aparate de cusut, tricotat, țesut și alte prelucrări ale textilelor

Fiare de călcat și alte aparate de călcat, calandrat și alte forme de întreținere a îmbrăcăminteii

Aparate de prăjit pâine

Friteuze

Mașini de măcinat cafea, filtre de cafea și echipamente de deschis sau sigilat recipiente sau ambalaje

Cuțite electrice

Aparate de tuns părul, uscătoare de păr, periuțe de dinți, aparate de ras, aparate pentru masaj și alte aparate de îngrijire corporală

Ceasuri deșteptătoare, ceasuri de mână și alte echipamente de măsurat, indicat sau înregistrat timpul

Cântare

## 3. Echipamente informatice și de telecomunicații

Prelucrare centralizată a datelor:

Unități centrale

Minicalculatoare

Imprimante

Informatică personală:

Calculatoare personale (inclusiv unitate centrală, mouse, monitor și tastatură)

Calculatoare portabile (inclusiv unitate centrală, mouse, monitor și tastatură)

Calculatoare mici portabile

Calculatoare electronice

Imprimante

Echipamente de copiat

Mașini de scris electrice și electronice

Calculatoare de buzunar și de birou

și alte produse și echipamente de colectat, stocat, prelucrat, prezentat sau comunicat informații prin mijloace electronice

Terminale și sisteme pentru utilizatori

Aparate cu fax

Telexuri

Telefoane

Telefoane publice

Telefoane fără fir

Telefoane celulare

Roboți telefonici

și alte produse sau echipamente de transmis sunete, imagini sau alte informații prin telecomunicație

#### 4. Echipamente de larg consum

Aparate de radio

Televizoare

Camere video

Aparate video

Aparate de înaltă fidelitate

Amplificatoare audio

Instrumente muzicale

și alte produse sau echipamente de înregistrat sau reprodus sunete sau imagini, inclusiv semnale sau alte tehnologii de propagare a sunetului sau imaginii decât prin telecomunicații

5. Echipamente de iluminat

Aparate de iluminat pentru lămpi fluorescente, cu excepția aparatelor casnice de iluminat

Lămpi fluorescente drepte

Lămpi fluorescente compacte

Lămpi cu descărcare în gaze de înaltă intensitate, inclusiv lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune și lămpi cu halogenuri metalice

Lămpi cu vapori de sodiu la joasă presiune

Alte materiale de iluminat sau echipamente de difuzat sau controlat lumina, cu excepția becurilor cu filament

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

Mașini de găurit

Ferăstraie

Mașini de cusut

Echipamente de strunjit, de frezat, de șlefuit, de polizat, de tăiat cu ferăstrăul, de tăiat, de forfecat, de perforat, de găurit, de ștanțat, de fălțuit, de îndoit sau destinate altor operațiuni de prelucrare a lemnului, metalului sau altor materiale

Dispozitive pentru nituit, pentru fixat cu cuie sau pentru înșurubat sau de extragere a niturilor, cuielor, șuruburilor sau pentru alte utilizări similare

Dispozitive pentru sudură, pentru lipit sau pentru utilizări similare

Echipamente de pulverizat, de împrăștiat, de dispersat sau alte operațiuni de tratare a substanțelor lichide sau gazoase prin alte mijloace

Unelte de tuns iarba sau pentru alte activități de grădinărit

7. Jucării, echipamente sportive și de agrement
  - Trenuri electrice sau mașini de cursă
  - Console portabile de jocuri video
  - Jocuri video
  - Calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj, etc.
  - Echipamente sportive cu componente electrice sau electronice
  - Automate cu monede
8. Dispozitive medicale (cu excepția tuturor produselor implantate și infectate)
  - Echipamente de radioterapie
  - Echipamente de cardiologie
  - Dializoare
  - Ventilatoare pulmonare
  - Echipamente de medicină nucleară
  - Echipamente de laborator pentru diagnosticare in-vitro
  - Analizoare
  - Aparate frigorifice
  - Teste de fecundare
  - Alte aparate de detectare, prevenire, supraveghere, tratare, alinare a bolilor, rănilor sau incapacităților
9. Instrumente de supraveghere și control
  - Detectoare de fum
  - Reglatoare de căldură
  - Termostate
  - Aparate de măsurat, cântărit sau reglat de uz casnic sau utilizate ca echipamente de laborator
  - Alte instrumente de supraveghere și control utilizate în instalații industriale (de exemplu în panourile de control)
10. Distribuitoare automate

Distribuitoare automate de băuturi calde

Distribuitoare automate de sticle sau doze calde sau reci

Distribuitoare automate de produse solide

Distribuitoare automate de bani

Toate aparatele care furnizează automat o gamă largă de produse

## *ANEXA II*

### **Tratarea selectivă a materialelor și componentelor deșeurilor de echipamente electrice și electronice în conformitate cu art. 6 alin. (1)**

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:
  - condensatoarele care conțin policlorobifenil (PCB), în conformitate cu Directiva Consiliului 96/59/CE din 16 septembrie 1996 privind eliminarea policlorobifenilelor și a policloroterfenilelor (PCB/PCT)<sup>21</sup>,
  - componentele care conțin mercur, precum întrerupătoarele sau lămpile cu retroiluminare,
  - bateriile,
  - 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>,
  - cartușele de toner, lichid sau sub formă de pastă, precum și tonerele de culoare,
  - materialele plastice care conțin materiale bromurate nepropagatoare de flacără,
  - deșeurile de azbest și componentele care conțin azbest,
  - tuburile catodice,
  - clorofluorocarburile (CFC), hidroclorofluorocarburile (HCFC) sau hidrofluorocarburile (HFC), hidrocarburile (HC),
  - lămpile cu descărcare în gaze,
  - 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,
  - cablurile electrice externe,

<sup>21</sup> JO L 243, 24.09.1996, p. 31.

- componentele care conțin fibre ceramice refractare precum cele descrise în Directiva Comisiei 97/69/CE din 5 decembrie 1997 de adaptare la progresul tehnic a Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase<sup>22</sup>,
- componentele care conțin substanțe radioactive, cu excepția componentelor care nu depășesc în cantitate valorile de scutire stabilite în art. 3 din Directiva Consiliului 96/29/Euratom din 13 mai 1996 de stabilire a normelor de bază referitoare la protecția sănătății muncitorilor și a populației împotriva pericolelor provocate de radiațiilor ionizante<sup>23</sup> și în anexa la directiva respectivă,
- condensatorii electrici care conțin substanțe periculoase (înălțime > 25 mm, diametru > 25 mm sau volum similar în mod proporțional)

Aceste substanțe, preparate și componente sunt eliminate sau recuperate în conformitate cu art. 4 din Directiva Consiliului 75/442/CEE.

2. Componentele următoare ale DEEE care fac obiectul unei colectări selective trebuie să fie tratate în felul următor:
  - tuburile catodice: se îndepărtează învelișul fluorescent,
  - 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 în conformitate cu Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 2037/2000 din 29 iunie 2000 privind substanțele care epuizează stratul de ozon<sup>24</sup>.
  - lămpile de gaz cu descărcare: se îndepărtează mercurul.
3. Ținând cont de considerentele ecologice și de oportunitatea refolosirii și reciclării, alin. (1) și (2) se aplică astfel încât să nu împiedice refolosirea și reciclarea nepoluantă a componentelor sau a aparatelor întregi.
4. În cadrul procedurii prevăzute în art. 14 alin. (2), Comisia evaluează cu prioritate dacă se impune modificarea dispozițiilor referitoare la:
  - plăcile de circuit imprimat ale telefoanelor mobile și
  - ecranele cu cristale lichide.

### *ANEXA III*

#### **Cerințe tehnice în conformitate cu art. 6 alin. (3)**

1. Locuri de depozitare (inclusiv depozitare temporară) a DEEE înainte de tratarea lor (fără să aducă atingere cerințelor Directivei Consiliului 1999/31/CE):

<sup>22</sup> JO L 343, 13.12.1997, p. 19.

<sup>23</sup> JO L 159, 29.06.1996, p. 1.

<sup>24</sup> JO L 244, 29.09.2000, p. 1. Regulament modificat ultima dată de Regulamentul (CE) nr. 2039/2000 (JO L 244, 29.09.2000, p. 26).

- suprafețe impermeabile pentru zonele adecvate, prevăzute cu instalații de colectare a pierderilor prin scurgere și, dacă este cazul, cu decantoare și epuratoare-degresatoare,
- prelate rezistente la intemperii pentru zonele adecvate.

2. Locuri de tratare a DEEE:

- cântare de măsurare a greutateii deșeurilor tratate,
- 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,
- depozitare adecvată pentru piesele detașate demontate,
- containere adecvate pentru depozitarea bateriilor, a condensatorilor cu conținut de PCB/PCT și a altor deșeuri periculoase precum deșeurile radioactive,
- echipamente de tratare a apei, în conformitate cu reglementările în materie de sănătate și mediu.

*ANEXA IV*

**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 o cruce, ca în imaginea de mai jos. Simbolul trebuie să fie tipărit vizibil, lizibil și indelebil.

