



**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "Gheorghe Ionescu-Șișești"**  
**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA**

C.P.401100 Turda, str.Agriculturii 27,C.P.109, Phone:+40-(0)264-311680, Fax:+40-(0)264-311792,E-mail:office@scdaturda.ro

---

**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A DEȘEURILOR**  
**CONFORM OUG 92 / 2021**

**STAȚIUNEA DE CERCETARE –DEZVOLTARE AGRICOLĂ**  
**TURDA**

## **Introducere**

### **Date amplasament**

**Titularul activității:** Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda

**Adresa:** str. Agriculturii, nr. 27, Turda, județul Cluj

**Punct de lucru:** Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda

**Locația activității:** Str. Agriculturii, Nr. 27, Turda, Jud. Cluj.

**Activitatea desfășurată:** COD CAEN 7219 (cercetare-dezvoltare în alte științe natural și inginerești, COD CAEN 7310 – conform Ord 337/2007 – cercetare și dezvoltare în științe fizice și naturale.

Scopul elaborării Planului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri, urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Planul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri, trebuie să aibă drept scop reducerea cantităților de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață în vederea minimizării impactului negativ generat de deșeuri asupra mediului și a sănătății populației și de a scădea conținutul de substanțe nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicată, ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor, este figura 1.



Fig.1 Plan de prevenire și reducere a cantității de deșeuri (conf. OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor)

## SCOPUL PROGRAMULUI

În conformitate cu OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor:

### **Art. 44**

(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.



(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

SCDA Turda a implementat un Program de prevenire și de reducere a cantităților de deșuri, detaliat în prezentul document. Activitățile desfășurate care generează sau pot genera deșuri trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuri, prin alegerea încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

## **DEȘURI GENERATE**

Cantitățile de deșuri generate (Tabelul 1) vor fi centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite anual către Agenția competentă pentru Protecția Mediului Cluj.

**Tabel 1**

<b>Cod deseou</b>	<b>Denumire deseou</b>	<b>Sursă generatoare</b>	<b>Operatiune valorificare /eliminare</b>	<b>Cod operatiune</b>	<b>Denumire operatiune</b>
02 01 02	Țesuturi(cadavre) de animale	Sector zootehnic	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
02 01 06	Dejecții animaliere solide	Sector zootehnic	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică
02 01 06	Dejecții animaliere lichide	Sector zootehnic	Valorificare	R10	Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică
02 01 10	Deșeuri metalice	Utilaje casate	Valorificare	R4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici.
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Ambalaje utilizate pentru produsele de protecția plantelor	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R10.
15 01 01	Deșeuri hârtie/carton	Arhiva, activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R10.
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	Autoturisme si utilaje	Eliminare	D10	Incinerare pe sol



16 06 04	Baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	Echipamente de supraveghere	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R10.
16 02 13*	Deșuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	Activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R10.
18 02 02*	Pentru prevenirea infecțiilor	Sector zootehnic	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	Activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R10.
16 05 06*	Deșuri de la extracția cu solvent	Analize laborator	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
20 01 36	DEE - deșuri de echipamente electrice și electronice	Echipamente casate	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R10.
20 03 01	Deșuri municipale	Activitatea personalului	Valorificare	R12	Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R10.
20 03 04	Fecaloid menajer	Sector zootehnic	Eliminare	D4	Acumulare la suprafață (de exemplu, depunerea de deșuri lichide sau nămoase în bazine, iazuri sau lagune etc.)

Deșeurile sunt predate către colectori autorizați din punct de vedere al mediului pentru colectarea și/sau eliminarea/reciclarea acestora.

În urma activității desfășurate pe amplasament după cum se poate observa și în Tab.1 rezultă atât deșeuri periculoase cât și deșeuri nepericuloase. Toate deșeurile sunt colectate selectiv, pe tipuri de deșeuri, etichetate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Acestea sunt predate pe bază de contract cu operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului. Predarea deșeurilor se realizează în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Costurile pentru operațiunile de gestionare a deșeurilor sunt conform principiului „poluatorul plătește”. În conformitate cu prevederile art.1 din HG 856/2002 se ține evidența gestiunii deșeurilor generate pe fiecare tip de deșeu în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa1. Datele centralizate sunt transmise agenției pentru protecția mediului Cluj.

- a. *Gunoiul de grajd* - se depozitează în platforma betonată de fermentare, prevăzută cu sistem de colectare a scurgerilor și evacuarea acestora în cele 2 bazine de purin ( $V_1=V_2=500mc$ ), iar după perioada de stabilizare (macerare) dejecțiile solide se administrează pentru fertilizarea terenurilor agricole respectând obligatoriu prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr.1270/2005-Codului de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul M.M.G.A. nr.1234/2006.
- b. *Deșeuri de țesut animal* - deșeurile de țesut animal sunt diagnosticate postmortem, iar mai apoi eliminate, de către operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.
- c. *Ambalaje plastic și ambalaje carton* - acestea rezultă în urma folosirii produselor de protecția plantelor, sunt depozitate temporar în cadrul instituției, urmând ca apoi să fie colectate și valorificate prin programul SCAPA.
- d. *Filtrele de ulei uzate* - vor fi gestionate ca deșeuri periculoase și stocate în depozitul temporar de stocare a deșeurilor periculoase până când se organizează preluarea acestora de către agentul economic autorizat.



- e. *Baterii cu Pb, baterii alcaline și Anvelope uzate* - achiziționarea de acumulatori pentru parcul de tractoare SCDA Turda se va face cu prioritate de la furnizorii care acceptă returnarea acumulatorilor uzați. Achiziționarea de anvelope pentru parcul de tractoare SCDA Turda se va face cu prioritate de la furnizorii care acceptă returnarea anvelopelor uzate. Acțiunile prezentate reprezintă exemple ale angajamentelor SCDA Turda privind reducerea, reutilizarea și reciclarea deșeurilor. Toate deșeurile reciclabile vor fi expediate către centrele de colectare și instalațiile de procesare/reciclare.
- f. *Deșeuri municipale* - colectarea deșeurilor se va face selectiv. Containerele pentru deșeurile municipale vor fi amplasate în mai multe puncte de pe amplasamentul pentru colectare. Pentru deșeurile reciclabile, se va organiza o zonă specială pentru depozitarea acestora înainte de a fi expediate către operatori de deșeuri autorizați. Contractarea de servicii de reciclare se va face pe baza criteriilor de eficiență economică și în deplină conformitate cu cerințele legale privind protecția sănătății populației și a mediului. Containerele vor fi colectate și transportate la firma autorizată pentru preluarea deșeurilor municipale o dată pe săptămână.
- g. *Deșeurile rezultate din sursele de iluminat*, sunt depozitate temporar în locuri special amenajate, urmând ca mai apoi să fie preluate de către agenții economici autorizați. Gestionarea eficientă a deșeurilor de tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur, prin înlocuirea sistemului de iluminat actual (neone care generează deșeuri periculoase) cu unul cu durată de viață mai mare (leduri care generează deșeuri nepericuloase) și utilizarea economică a iluminatului artificial.
- h. *Deșeurile rezultate din activități medicale* vor fi gestionate ca și deșeuri periculoase, fiind stocate temporar în recipiente adecvate, pentru a preveni contaminarea sau accidentarea până când se organizează preluarea acestora de către agentul economic autorizat. Deșeurile rezultate din activității medicale sunt preluate de către AKSD România care transportă și elimină prin incinerare deșeurile periculoase.



## **Măsuri pentru prevenirea, reducerea/ valorificarea cantităților de deșeuri generate**

- Instruirea personalului cu privire la prevenirea generării deșeurilor, obligația reutilizării produselor, sau găsirea de soluții pentru reciclare sau valorificarea deșeurilor;
- Găsirea de soluții ca sacii de rafie neconformi să fie reutilizați;
- Deșeurile de hârtie și carton, materiale plastice, generate pe amplasament să fie reciclate prin operatori economici autorizați;
- Deșeurile de materiale plastice (sacii de rafie) să fie valorificați pentru îndeplinirea obiectivelor la Fondul de Mediu.
- Îmbunătățirea mentenanței auto pentru reducerea deșeurilor rezultate din această activitate
- Găsirea de operatori economic autorizați în eliminarea deșeurilor periculoase.

### **1. Gestionarea eficientă a hârtiei/cartonului:**

- ✓ Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei: - Printare doar dacă este absolut necesar; - Print fata - verso; - Micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate; - Reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- ✓ Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/maculaturii.
- ✓ Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla.
- ✓ Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor.
- ✓ Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

### **2. Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/ metal/lemn:**

- ✓ Micșorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă.
- ✓ Angajații sunt încurajați să folosească pahare din sticlă/ căni din ceramică.
- ✓ Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.

- ✓ Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoșelor realizate din materiale textile.
- ✓ Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive.
- ✓ Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și rămase pe amplasament în urma dezambalării.
- ✓ Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

**3. Gestionarea eficientă a deșeurilor de absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase:**

- ✓ Reducerea cantității deșeurilor de materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase: – prin identificarea imediată a scurgerilor accidentale, – prin intervenirea rapidă în remedierea deficiențelor – prin plasarea de tăvi de colectare a uleiurilor în locurile în care se petrec astfel de evenimente.

**4. Gestionarea eficientă a deșeurilor de metale:**

- ✓ Manipularea cu atenție a echipamentelor, instalațiilor, structurilor metalice pentru a evita deteriorarea lor;
- ✓ Recuperarea pieselor rebutate prin transformarea lor în alte piese, acolo unde calitatea materialului permite acest lucru.

**5. Reducerea cantităților de ambalaje contaminate:**

- ✓ Achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.
- ✓ Prospectarea pieței în vederea identificării produselor eco de curățenie sau cele folosite în procesele tehnologice.
- ✓ Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor produselor periculoase.
- ✓ Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile periculoase/nepericuloase;
- ✓ Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase.



## 7. Îmbunătățirea controlului inventarului:

- ✓ Menținerea unei evidențe clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse în parte.
- ✓ Achiziționarea de substanțe chimice periculoase numai la comandă și în cantități minime pentru a evita formarea de stocuri și expirarea acestora.
- ✓ Distribuirea de substanțe chimice cu termen de garanție limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, înaintea distribuirii stocului cel nou.
- ✓ Restricții la cumpărare a unor produse ce sunt supraambalate.
- ✓ Alegerea furnizorilor care comercializează produse "verzi", în măsura în care este posibil din punct de vedere tehnic.

## 8. Gestionarea eficientă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori:

- ✓ Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- ✓ Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- ✓ Utilizarea economică a iluminatului artificial;
- ✓ Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;

## 9. Instruirea angajaților cu privire la:

- ✓ Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- ✓ Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colajonarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- ✓ Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic

**Director,**  
**dr.ing. Nicolae Tritean**



**Responsabil protecția mediului**  
**ing. Călin Popa**