

Aprobat:
Director Fabrica
Giurgiu Sabin

719
ASTRA RAIL INDUSTRIES S.A.
CARACAL
PROTECTIA MUNCII
SI MEDIULUI

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE

A CANTITATII DE DESEURI

2025

Astra Rail Industries Romania

Punct de lucru Caracal

Manager Mediu/SSM
Vijulie Octavian



Inspector Protectia Mediului
Popa Aniela



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

CUPRINS

1. INTRODUCERE	4
2. SITUATIA ACTUALA	5
2.1. Date generale.....	5
2.2 Date privind activitatatea desfasurata.....	5
3. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE	6
3.1. Deseurile generate pe amplasament, din activitatea directa.....	6
2.3 Deseurile generate pe amplasament, din activitatea indirecta:.....	6
4. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR.....	7
5. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE	8

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

1. Introducere

În conformitate art. 44 (1) din Ordonanță de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, 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 deșeurii, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii 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.

Prezentul PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, a fost elaborat în conformitate cu cerințele Ordonanței de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor și se aplică în cadrul Astra Rail Industries S.A. Punct de lucru Caracal, având la baza auditul intern privind deșeurile generate în cadrul sucursalei

Conform Ordonanței de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor obiectivului acestui program este:

- de prevenire și reducere a generării de deșeurii și de gestionare eficientă a acestora;
- de reducere a efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor;
- de reducere a efectelor generale determinate de utilizarea resurselor și de creștere a eficienței utilizării acestora, ca elemente esențiale pentru asigurarea tranziției către o economie circulară și a garanței competitivității pe termen lung

Dacă evitarea producerii de deșeurii nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeurii 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.

Deșeurile se împart în două categorii mari: **nepericuloase și periculoase** și sunt clasificate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterix (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 20 01 35*).

Toate categoriile de deșeurii generate la Astra Rail Industries Punct de lucru Caracal se colectează separat și se predau către societățile autorizate. La fiecare predare de deșeurii se va solicita și se va păstra tichetul cântarului sau formularul de încărcare - descărcare deșeurii în urma predării acestora către colecții autorizate.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

2. SITUATIA ACTUALA

2.1. Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	Astra Rail Industries SA
SEDIU SOCIAL	Calea Aurel Vlaicu 41-42 Arad, Judetul Arad
CUI/REG. COMERTULUI	RO30529519
REPREZENTANT LEGAL	Giurgiu Sabin
PUNCT DE LUCRU	Str. 1 Decembrie 1948 nr. 146, Caracal, Olt
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	3020
NUME RESPONSABIL/CONTACT	Popa Aniela / aniela.popa@gbrx.com

2.2. Date privind activitătatea desfășurată

Activitățile desfășurate de către S.C.Astra Rail Industries SA. PUNCT DE LUCRU Caracal, Fabricarea de material rulant.

- Zona Productie
- Zona Incarcare - Descarcare
- Zona Depozitare
- Zona birouri administrative
- Zona sociala (pentru servitul mesei, vestiar)
- Zona stocare temporara deseuri
- Zona remiza Cai ferate uzinale (CFU)
- Zona remiza Pompieri

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

3. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE

3.1. Deseurile generate pe amplasament, din activitatea directa:

- Deseuri de ambalaje de hartie si carton (cutii carton marfuri achizitionate) - deseu nepericulos; cod 15 01 01
- Deseuri de ambalaje din plastic (PET-uri, folie) – nepericulos; cod 15 01 02
- Deseuri de ambalaje din lemn – nepericulos, cod 15 01 03
- Deseuri de metale feroase – nepericulos, cod 16 01 17
- Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire contaminate, echipamente de protectie impregnate – periculos, cod 15 02 02*
- Ambalaje metalice (spray-uri)- periculos, cod 15 01 11*
- Ambalaje metalice cod 15 01 04.
- Pilitura si span feros cod 12 01 01
- Fier cu zgura de la debitare cod 12 01 02
- Metale neferoase; cod 16 01 18

3.2. Deseurile generate pe amplasament, din activitatea indirecta:

- Deseuri de hârtie si carton (maculatura, coperti dosare, resturi din producerea produselor finite) – nepericulos; cod 20 01 01
- Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase (tuburi de vopsea pentru retusarea eventualelor defecte la suportii metaici ai scaunelor) - periculos, cod 15 01 10*
- Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 – periculos; cod 08 03 17*
- Baterii cu plumb - periculos; cod 16 06 01*
- Deseuri municipale amestecate (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - nepericulos; cod 20 03 01
- Deseuri de echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35*, cu conținut de componente periculoase – periculos; cod 20 01 35*
- Deseuri de tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur – periculos; cod 20 01 21*
- Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35; cod 20 01 36
- Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15; cod 16 02 16
- Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile ; cod 13 02 07*
- Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

periculoase; cod 08 01 15*

- Namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei ; cod 12 01 18*
- Echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi) ; cod 20 01 23*
- Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur: cod 20 01 21*
- Developanti pe baza de apa si solutii de activare; cod 09 01 01*
- Solutii de fixare; cod 09 01 04*
- Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03; cod 17 09 04
- Solutie de albire cod 09 01 02*
- Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16 cod 12 01 17
- Anvelope uzate cod 16 01 03
- Vasilina cod 12 01 12*
- Smoala cod 05 01 17
- 08 03 18 deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17
- 07 02 13 deseuri de materiale plastice
- 07 02 99 alte deseuri nespecificate
- 20 01 02 sticla
- 17 06 04 materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03
- 16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase
- 17 06 05* materiale de constructie cu continut de azbest
- 15 01 11* ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
- 16 06 04 baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)
- 16 06 01* baterii cu plumb
- 17 04 11 cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

4. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT, IN CONFORMITATE CU CERINTELE LEGALE

- Deseurile rezultate din activitatiile directe si indirecte sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseou.
- Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinatati.
- Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este delimitat, pe platforma betonata..
- Deseurile periculoase se stocheaza in IBC, rezistente la soc mecanic si termic, inchise, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.
- La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase.
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinatati).
- Transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza HG 1061/2008 privind transportuldeseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- Deseurile PERICULOASE pot fi transportate fara alte aprobari de la autoritati competente(APM, ISU) NUMAI DACA intr-un an, indiferent de numarul transporturilor efectuate, cantitatea totala ESTE MAI MICA DE 1 TONA. Pentru cantitati anuale mai mari de 1 tona se va respecta regimul strict de inregistrare si avizare prevazut in HG 1061/2008.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

5. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor, conform fig. 1.

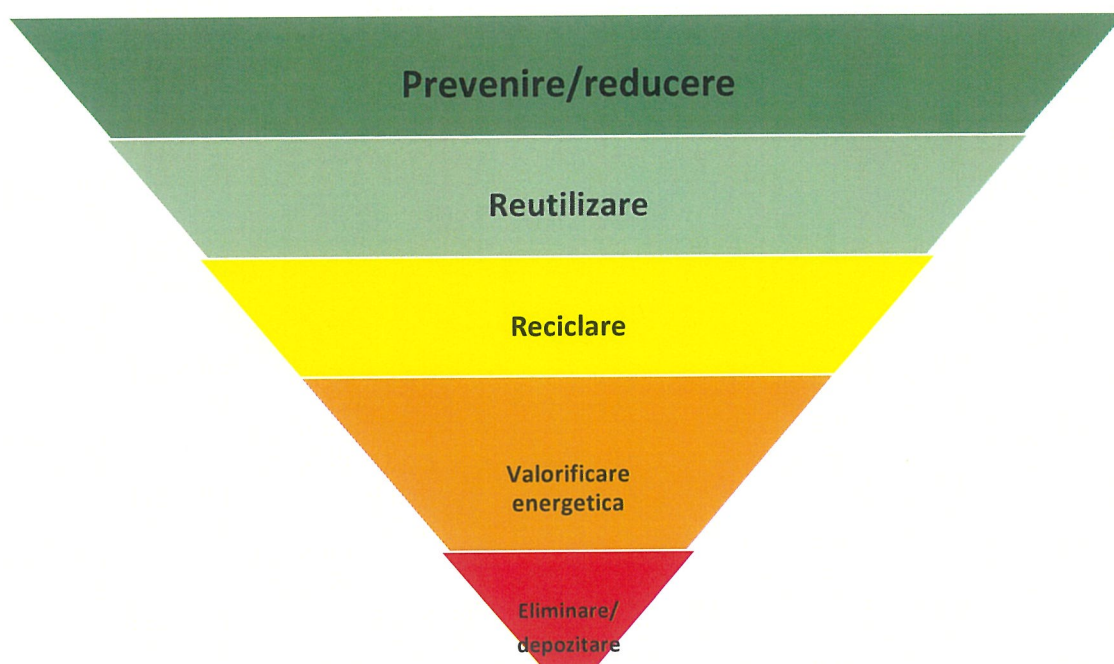


Figure 1 Piramida gestionarii deseurilor

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

Măsurile specifice privind prevenire si reducerea a deseurilor

Instruirea angajatilor 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 documentele 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
- Dezvoltarea unor ghiduri și resurse educaționale continue pentru a menține angajații la curent cu cele mai bune practici în gestionarea deșeurilor.

Gestionarea eficienta a deseurilor municipale

- Colectarea selectiva a deseurilor pe fiecare categorie
- Utilizarea resturilor vegetale ca ingrasamant natural.
- Amplasarea optima a containerelor pentru colectare selectiva.
- Instruirea angajatilor in legatura cu tipurile de deseuri gnerarete

Reducerea deseurilor de ambalaje de carton

- Prezentarea noii modalitati de ambalare furnizorului de componente
- Testarea capabilitatii de ambalare
- Colaborarea strânsă cu furnizorii pentru a identifica și implementa soluții de ambalare mai sustenabile și eficiente.
- Monitorizarea și evaluarea constantă a performanțelor noilor modalități de ambalare pentru a asigura conformitatea cu standardele de calitate și reducerea deșeurilor.
- Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.
- Implementarea unui sistem de monitorizare a consumului de hârtie, și alte resurse pentru a identifica și elimina sursele de irosire.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

Reducerea deeurilor de ambalaje de plastic

- Prezentarea noii modalitati de ambalare funizorului de componente
- Testarea capabilitatii de ambalare
- Organizarea de campanii de conştientizare şi instruire a angajaţilor şi clienţilor cu privire la impactul negativ al deşeurilor de plastic asupra mediului şi la importanţa reducerii consumului şi reciclării.
- Implementarea unui nou design de ambalaj