



PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A DEȘEURILOR

În conformitate cu OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială **este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.**

Obiectivele acestui plan de prevenire și reducere a cantităților de deșuri sunt:

- limitarea generării de deșuri
- selectarea deșeurilor în scopul valorificării sau eliminării lor
- reducerea până la eliminare a impactului deșeurilor asupra mediului

Deșeurile care pot rezulta pe amplasamentul REVA S.A. provin din procesele de producție, din activitățile de revizii / reparații și activitățile de casare.

Aceste deșuri sunt depozitate corespunzător astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de apă. Zonele de depozitare sunt marcate.

Deșuri din procesele de producție

În procesul de reparație al vagoanelor rezultă deșuri metalice și nemetalice.

Acestea sunt depozitate separat în locuri special amenajate, astfel:

- elemente provenite din fluxul de reparație roți defecte, sunt depozitate pe linii și pe platforma amenajată în acest scop, fiind ușor de încărcat în timpul valorificării;
- spanul care provine din prelucrări mecanice se găsește depozitat în containere metalice și în locuri prevăzute cu macara, care asigură descărcarea și încărcarea mijloacelor auto care le transportă;
- deșeurile neferoase se colectează de către secțiile de producție în containere și se predau la gestiuni care urmăresc valorificarea lor;
- ambalajele rezultate ca urmare a aprovizionării cu vopsele, diluant, vaselină și uleiuri, se reutilizează în proporție de 80% - 90%, iar restul se duc la societățile care preiau deșuri periculoase.
- pulberile rezultate de la sablare se ambalează în saci rezistenți sau butoaie metalice și se depozitează lângă stația de sablare (spațiu betonat și acoperit) până la predarea unui agent autorizat pentru preluare, transport și eliminare.
- filtrele uzate se înlocuiesc periodic și se predau societății autorizate pentru preluare deșuri.
- deșeurile menajere se depozitează în pubele special amenajate, fiind preluate de către firme specializate de colectare a deșeurilor selectiv ;
- deșeurile de pet se depozitează în lăcuri special amenajate, fiind preluate de către firme specializate ;
- deșeurile de hârtie și carton se depozitează în pubele special amenajate, fiind preluate de către firme specializate ;

Deseurile periculoase:

- apa uleioasa si grasimile uzate, se depoziteaza provizoriu in bazine special amenajate, garniturile uzate, se depoziteaza in saci grosi de polietilena , bine inchisi sau recipienti de plastic sau metalici. Pana la predarea deseurilor acestea se pastreaza pe platforma betonata si acoperita, destinata depozitarii deseurilor periculoase. Preluarea, transportul si eliminarea sau valorificarea acestor deseuri .

Deseurile metalice feroase sunt preluate de unitati specializate pe baza de comanda sau contract. In cursul anului 2022 s-a predat fier vechi la diverse societati autorizate

Din activitatile desfasurate anterior au rezultat urmatoarele deseuri:

- grasimi uzate – 22 t/an
- ape uleioase – 35 t/an
- deseuri materiale de sablare – 12 t/an
- deseuri materiale feroase – 900 t/an
- deseuri metalice neferoase – 0.5 t/an
- deseuri metalice feroase (span) – 200 t/an
- deseuri metalice neferoase (span) – 0.5
- deseuri de garnituri de cauciuc (cu continut de grasimi si uleiuri) – 5 t/an
- deseuri de garnituri de cauciuc – 10 t/an
- uleiuri uzate – 0.150 t/an
- uleiuri uzate – 0.150 t/an
- materiale absorbante si filtre uzate – 0.3 t/an
- deseuri de ambalaje contaminate – 3.5 t/an
- tuburi fluorescente – 50 buc/an
- deseuri menajere – 75 t/an
- deseuri hartie si carton – 0,55 t/an

In tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deseuri de pe amplasament, modul lor de gestionare si termenele de valorificare/eliminare pentru cele prezente pe amplasament:

Tipuri de deșeuri/Sursa deșeurilor Periculos [P] / Nepericulos [N]	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Obiectiv	Tinta	Măsura de reducere/minimizare	Termen	Responsabilitati	Stadiul de realizare
Grasimi uzate (de la spalarea rulmentilor si a cutiilor de unsoare) P	12 01 12*	Reducerea cantitatii de garsimi uzate	Reducerea 1% a cantitatii de grasimi uzate generate	Verificarea starii fizice si a integritatii butoaielor. Atentie sporita la manipularea butoaielor. Curatenie permanenta pe amplasament	Permanent	Sef Atelier Rotarie	
Ape uleioase (spalarea rulmentilor si a cutiilor de unsoare) P	12 01 09*	Reducerea cantitatii de apa uleioasa generata	Reducerea de 1% a cantitatii de apa uleioasa generata	Verificarea starii fizice si a integritatii butoaielor. Atentie sporita la manipularea butoaielor cu apa uleioasa. Curatenie permanenta pe amplasament.	Permanent	Sef Atelier Rotarie	
Deșeuri materiale de sablare(sablarea vagoanelor) P	12 01 16*	Reducerea cantitatii de deșeu de sablare generat	Reducerea cantitatii de deșeu de sablare generat cu 1%	Curatenie permanenta pe amplasament	Permanent	Sef Atelier Sablare	
Deșeuri metalice feroase (dezmembrarea vagoanelor scoase din uz) N	16 01 17	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice feroase generate	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice feroase generate cu 0.1%	Efectuarea de confectii metalice din materiale recuperate. Mentenananta preventiva a utilajelor.	Permanent	Sef Departament Comercial	
Deșeuri metalice Neferoase Dezmembrarea vagoanelor scoase din uz) N	16 01 18	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice neferoase generate	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice neferoase generate cu 0.1%	Mentenananta preventiva a utilajelor.	Permanent	Sef Departament Comercial	
Deșeuri metalice feroase (span)(prelucrari mecanice) N	12 01 01	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice - span generate	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice span generate cu 0.1%	Mentenananta preventiva a utilajelor	Permanent	Sef Departament Comercial	
Deșeuri metalice neferoase (span)(prelucrari mecanice) N	12 01 03	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice neferoase - span generate	Reducerea cantitatii de deșeuri metalice neferoase span generate cu 0.1%	Mentenananta preventiva a utilajelor	Permanent	Sef Departament Comercial	
Deșeuri de garnituri de cauciuc (cu continut de grasimi si uleiuri) (dezmembrarea vagoanelor)	16 01 21*	Reducerea cantitatii de deșeuri de garnituri de cauciuc generate	Reducerea cantitatii de deșeuri de garnituri de cauciuc generate cu 0.1%	Curatenie permanenta pe amplasament	Permanent	Sef punct de lucru	

[illegible]

Clasificarea si codificarea deseurilor s-a realizat potrivit:

H.G nr.856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor, pentru toate tipurile de deseuri periculoase/nepericuloase care sunt generate pe amplasament se intocmesc fise de evidenta a gestiunii deseurilor, in conformitate cu modelul prevazut in *HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor*, pentru fiecare tip.

OUG nr.92 din august 2021 privind regimul deseurilor;

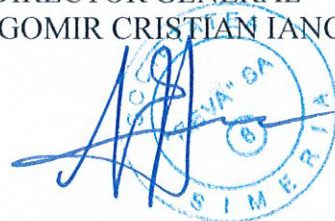
Transportul deseurilor periculoase/nepericuloase se face conform *HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei cu firme autorizate*.

Verificat
Sef. Serv. I.P.P. -S.U
Ing. Liliana Lupsa



Elaborat
Resp. Prot. Mediului
Ing. Boldor Flavia





PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A DEȘEURILOR

În conformitate cu OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială **este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.**

Obiectivele acestui plan de prevenire și reducere a cantităților de deșuri sunt:

- limitarea generării de deșuri
- selectarea deșeurilor în scopul valorificării sau eliminării lor
- reducerea până la eliminare a impactului deșeurilor asupra mediului

Deșeurile care pot rezulta pe amplasamentul TURNATORIE, REVA S.A. provin din procesele de producție piese turnate, din activitățile de revizii și reparații și din activitățile de casare.

Aceste deșuri sunt depozitate corespunzător astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de apă. Zonele de depozitare sunt marcate.

Deșuri din procesele de producție

În procesul de producere a pieselor turnate rezulta deșuri:

Acestea sunt depozitate separat în locuri special amenajate, astfel:

- elemente provenite din fluxul de producție al pieselor turnate sunt depozitate în containere special amenajate în acest scop, fiind ușor de încărcat în timpul valorificării;
- ambalajele rezultate ca urmare a aprovizionării cu vopsele, diluant, vaselină și uleiuri, se reutilizează în proporție de 80% - 90%, iar restul se preia de societăți avizate ;
- praf (pulberi) rezultate de la sablare, se ambalează în saci rezistenți sau butoaie metalice, se depozitează lângă stația de sablare (spațiu betonat și acoperit) până la valorificarea internă;
- filtrele uzate se înlocuiesc periodic și se predau societății autorizate pentru preluare deșuri.
- deșurile menajere se depozitează în pubele special amenajate, fiind preluate de către firme specializate de colectare a deșului selectiv ;
- deșurile de PET se depozitează în lăcuri special amenajate, fiind preluate de către firme specializate ;
- deșurile de hârtie și carton se depozitează în pubele special amenajate, fiind preluate de către firme specializate ;
- deșuri de zgură care rezulta din procesul de topire a încărcăturii metalice, se valorifică intern ;
- deșuri de moloz care rezulta din operațiunea de stampare a cuptoarelor de topire ;
- deșuri metalice feroase care rezulta din maselote, alicie uzate, deșurile de la polizare se valorifică intern;
- deșurile de ambalaj plastic sunt depozitate în pubele special amenajate și colectate de către firme autorizate;

Deseurile periculoase:

- deseurile de amestecuri uzate de formare se depoziteaza in saci tip big-bag si se preiau de catre firme autorizate ;
- deseul ulei uzat se refoloseste in proportie de 99.9% ;
- deseul ambalaje contaminate
- DEEE deseul tuburi fluorescente se preiau de operatori economici in vederea valorificarii ;

Din activitatile desfasurate anterior au rezultat urmatoarele deseuri:

- zgura – 4.6 t/an
- nisipuri de formare - 10 t/an
- moloz – 2.4 t/an
- amestecuri uzate – 19.4 t/an
- deseuri praf – 0.6 t/an
- deseuri metalice feroase – 150 t/an
- deseul ulei uzat – 0.01 t/an
- deseuri ambalaj material plastic– 0.05 t/an
- deseuri ambalaj contaminat – 0.21 t/an
- DEEE – 10 buc./an
- deseuri menajere – 500 kg/an

In tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deseuri de pe amplasament, modul lor de gestionare si termenele de valorificare/eliminare pentru cele prezente pe amplasament:

Tipuri de deșeuri/ Sursa deșeurilor Periculos [P] / Nepericulos [N]	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Obiectiv	Tinta	Măsura de reducere/minimizare	Termen	Responsa - bilitati	Stadiul de realizare
Deseu Zgura N	10 09 03	Reducerea cantitatii de zgura si valorificarea acesteia	Reducerea 0.001% a cantitatii de zgura		Permanent	Sef Formatie de lucru	
Deseu Nisipuri de formare manuala si materiale refractare N	10 09 08	Reducerea cantitatii de nisipuri si materiale refractare generata	Reducerea de 0.001%	Curatenie permanenta pe amplasament Eficientizare, reutilizare.	Permanent	Sef Formatie lucru	
Deseuri de moloz N	16 11 04	Reducerea cantitatii de deseuri moloz	Reducerea cantitatii de deseuri moloz generat cu 0.01%	Curatenie permanenta pe amplasament	Permanent	Sef Formatie lucru	
Deseuri de amestecuri uzate de formare N	10 09 07	Reducerea cantitatii de deseuri de amestecuri uzate de formare	Reducerea cantitatii de amestecuri uzate de formare cu 0.001%	Mentenanță preventivă a stăției de regenerare a amestecului.	Permanent	Sef Formatie lucru	
Deseuri de praf N	16 01 18	Reducerea cantitatii de deseuri de praf	Reducerea cantitatii de deseuri de praf cu 0.001%	Mentenanță preventivă a utilajelor.	Permanent	Sef Formatie lucru	
Deseuri ulei uzat P	13 02 05*	Reducerea cantitatii de deseuri ulei uzat	Reducerea cantitatii de deseu ulei uzat 0.01%	Mentenanță preventivă a utilajelor	Permanent	Sef Formatie lucru	
Deseuri ambalaje contaminate P	15 01 10*	Reducerea cantitatii de deseuri ambalaje contaminate	Reducerea cantitatii de deseuri ambalaje contaminate generate cu 0.001%		Permanent	Sef Formatie lucru	
DEEE P	20 01 21*	Reducerea cantitatii de deseuri DEEE cu 0.001%	Înlocuirea becurilor standard cu becuri cu durată de folosință mai mare	Constientizarea asupra utilizării eficiente a iluminatului	Permanent	Sef Formatie lucru	
Deseuri menajere	20 03 01	Reducerea cantitatii de deseuri menajere	Reducerea cantitatii de deseuri menajere	Curatenie permanenta pe amplasament	Permanent	Sef Formatie lucru	

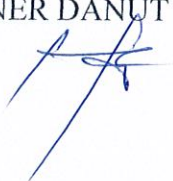
Clasificarea si codificarea deseurilor s-a realizat potrivit:

H.G nr.856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor, pentru toate tipurile de deseuri periculoase/nepericuloase care sunt generate pe amplasament se intocmesc fise de evidenta a gestiunii deseurilor, in conformitate cu modelul prevazut in *HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor*, pentru fiecare tip.

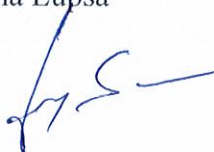
OUG nr.92 din august 2021 privind regimul deseurilor;

Transportul deseurilor periculoase/nepericuloase se face conform *HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriu Romaniei cu firme autorizate*.

AVIZAT
DIRECTOR PRODUCTIE TURNATORIE
ING. HENER DANUT



Verificat
Sef. Serv.I.P.P-S.U
Ing. Liliana Lupsa



Intocmit
Resp. Prot.Mediului
Ing. Boldor Flavia

