



FORJA NEPTUN

Producator piese forjate/tratate termic, organe asamblare
Bază de aprovizionare materii prime și materiale



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE

Conform Art.44 OUG 92/2021

pentru obiectivul

S.C. FORJA NEPTUN S.R.L.
- Str. Infratirii, nr. 295, Baicoi, județul Prahova -

- 2023 -

Elaborat:
Dan POPESCU

Mai 2023

1. Introducere

Scopul elaborării Programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri este de a sprijini 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.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate 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 au 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.

Prioritățile în modul de gestionare al deșeurilor sunt:

- Prevenirea;
- Reutilizarea;
Reciclarea;
- Alte operațiuni de valorificare;
- Eliminarea.

Prezentul Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Definițiile, conform OUG 92/2021:

Deșeu — orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Deținător de deșeuri — producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

Producător de deșeuri — colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;

Prevenire — măsuri luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, în vederea reducerii:

- Cantității de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- Impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- Conținutului de substanțe nocive a materialelor și produselor.

Valorificare — orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;

Eliminare — orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

Deșeurile se împart în două categorii:

- Nepericuloase;
- Periculoase.

Hotărârea 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor definește fiecare tip de deșeu pe categorii, fiecare tip fiind reprezentat de un cod format din 6 cifre, în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisc dacă acesta face parte din categoria deșeurilor periculoase.

Deșeurile se colectează pe categorii și se predau către societățile autorizate. La fiecare predare se întocmesc documentele aferente.

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art.48.

Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- d) Directiva 94/62/CE stabilește normele UE privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- e) Obiectivul Directivei 94/62/CE este de a contribui la armonizarea măsurilor naționale privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și îmbunătățirea calității mediului prin prevenirea și reducerea impactului ambalajelor și al deșeurilor de ambalaje asupra mediului.
- f) Directiva (UE) 2018/852 este cea mai recentă modificare adusă Directivei 94/62/EC și conține măsuri actualizate privind prevenirea producerii de deșeuri de ambalaje și promovarea reutilizării, a reciclării și a altor forme de valorificare a deșeurilor de ambalaje în locul eliminării finale a acestora, contribuind astfel la tranziția către o economie circulară.
- g) Directiva se aplică tuturor ambalajelor introduse pe piața europeană și tuturor deșeurilor de ambalaje, indiferent dacă acestea sunt utilizate sau provin din industrie, comerț, birouri, ateliere, servicii, gospodării sau din orice alt domeniu și indiferent de materialul utilizat.
- h) Directiva, cu modificările ulterioare, le impune țărilor UE să ia măsuri, precum programe naționale, stimulente prin scheme de răspundere extinsă a producătorilor și alte instrumente economice, pentru a preveni generarea de deșeuri de ambalaje și a reduce la minimum impactul ambalajelor asupra mediului.
- i) Țările UE ar trebui să încurajeze creșterea cotei de ambalaje reutilizabile introduse pe piață și sistemele de reutilizare a ambalajelor în mod ecologic, fără a compromite siguranța alimentară sau siguranța consumatorilor. Printre măsuri se pot număra:
 - j) sisteme de returnare a garanției; obiective;
 - k) stimulente economice;
 - l) procente minime de ambalaje reutilizabile introduse pe piață pentru fiecare tip de ambalaj etc.
- m) De asemenea, țările UE trebuie să ia măsurile necesare pentru a atinge obiectivele de reciclare, care variază în funcție de materialul de ambalaj. În acest scop, ele trebuie să aplice noile reguli de calcul pentru raportarea cu privire la noile ținte de reciclare de atins până în 2025 și 2030.
- n) Până la 31 decembrie 2025, cel puțin 65 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Obiectivele de reciclare pentru fiecare material sunt:
50 % pentru plastic; 25 % pentru lemn 70 % pentru metale feroase; 50 % pentru aluminiu;

70 % pentru sticlă; și 75 % pentru hârtie și carton.

- o) Până la 31 decembrie 2030, cel puțin 70 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Această cerință înseamnă:
 - p) 55% pentru plastic;
 - q) 30% pentru lemn;
 - r) 80% pentru metale feroase; 60% pentru aluminiu;
 - s) 75 % pentru sticlă; și
 - t) 85% pentru hârtie și carton.
- u) Țările UE trebuie să se asigure că ambalajele introduse pe piață întrunesc cerințele esențiale cuprinse în anexa II la directivă:
- v) limitarea greutății și a volumului ambalajului la cantitatea minimă necesară pentru a menține nivelul necesar de siguranță, igienă și acceptabilitate pentru produsul ambalat și pentru consumatori;
- w) reducerea la minimum a prezenței substanțelor și materialelor periculoase în compoziția materialului de ambalaj și a componentelor acestuia;
- x) proiectarea de ambalaje reutilizabile sau recuperabile, care poate include proiectarea în vederea reciclării materiale sau organice, precum și proiectarea pentru recuperarea energiei.
- y) Directiva modificată a clarificat diferența dintre ambalajul recuperabil sub formă de compost și deșeurile de ambalaje biodegradabile și a specificat că ambalajele din plastic oxodegradabile (ambalaje din plastic cu aditivi care îl fac să se descompună în particule microscopice și contribuie la prezența de microplastice în mediu) nu sunt considerate biodegradabile.
- z) Comisia Europeană examinează în prezent modalitatea de consolidare a cerințelor esențiale pentru a îmbunătăți proiectarea ambalajelor în vederea reutilizării și a promova o reciclare de înaltă calitate, precum și pentru a întări aplicarea cerințelor esențiale.
- aa) Țările UE ar trebui să se asigure că sunt înființate sisteme pentru returnarea și/sau colectarea ambalajelor folosite și/sau a deșeurilor de ambalaje, precum și reutilizarea sau recuperarea, inclusiv reciclarea ambalajelor și/sau a deșeurilor de ambalaje colectate.
- bb) Până la finalul anului 2024, țările UE ar trebui să asigure instituirea unor scheme de răspundere a producătorilor pentru toate ambalajele. Schemele de răspundere a producătorilor asigură finanțarea sau finanțarea și organizarea returnării și/sau a colectării ambalajelor folosite și/sau a deșeurilor de ambalaje și a canalizării acestora spre cea mai adecvată opțiune de gestionare a deșeurilor, precum și a reutilizării sau a reciclării ambalajelor colectate și a deșeurilor de ambalaje.
- cc) Aceste scheme vor trebui să respecte unele cerințe minime stabilite prin Directiva-cadru privind deșeurile, 2008/98/CE. Schemele ar trebui să contribuie la stimularea ambalajelor proiectate, produse și comercializate astfel încât să promoveze reutilizarea ambalajelor sau reciclarea de înaltă calitate a acestora și să reducă la minimum impactul ambalajelor și al deșeurilor de ambalaje asupra mediului.
- dd) Decizia 2005/270/CE stabilește formularele-tip, precum și regulile pentru calcularea, verificarea și raportarea datelor care trebuie furnizate de către țările UE Comisiei în fiecare an, pentru a monitoriza implementarea Directivei 94/62/CE.
- ee) Decizia (UE) 2019/665 modifică Decizia 2005/270/CE, introducând reguli noi pentru a o armoniza cu regulile noi din Directiva 94/62/CE în ceea ce privește calcularea atingerii obiectivelor de reciclare cu privire la:
 - ff) posibilitatea de a lua în considerare — până la maximum 5 % din obiectivul de reciclare — ambalajele pentru vânzare reutilizabile [articolul 5 alineatul (2)];
 - gg) posibilitatea de a lua în considerare ambalajele de lemn reparate în vederea reutilizării [în articolul 5 alineatul (3)];
 - hh) calcularea cantității de metale din deșeurile de ambalaje separate din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării (articolul 6a);
 - ii) ambalajele compozite, care nu mai trebuie raportate în funcție de materialul preponderent, ci mai degrabă în funcție de materialul conținut în ambalaj, cu posibile derogări pentru materialele care reprezintă mai puțin de 5 % din masa totală a unității de ambalaj.

- jj) Noile norme de calculare vizează să asigure faptul că numai deșeurile care intră în operațiunea de reciclare sau deșeurile al căror statut de deșeu a încetat ar trebui utilizate pentru calcularea obiectivului de reciclare și, ca regulă generală, măsurarea deșeurilor ar trebui să se efectueze la intrarea în operațiunea de reciclare.
- kk) Decizia prevede un sistem avansat de control al calității privind datele raportate (date direct de la operatorii economici, utilizarea registrelor electronice), asigurând astfel o trasabilitate mai bună a datelor raportate, inclusiv cu privire la deșeurile exportate în țări din afara UE în vederea reciclării.
- ll) Decizia (UE) 2019/665 introduce și ea modificări ale formularelor-tip de raportare a datelor în temeiul articolului 12 din Directiva 94/62/CE. Formularele-tip ar trebui să ia în considerare informațiile privind ambalajele reutilizabile introduse pe piață pentru prima dată și privind numărul de rotații pe care le efectuează ambalajele în fiecare an - informații esențiale pentru a stabili cota ambalajelor reutilizabile în comparație cu ambalajele de unică folosință. Întrucât ambalajele de vânzare reutilizabile pot fi luate în considerare în contextul obiectivelor de reciclare, trebuie să se facă distincție între ambalajele de vânzare reutilizabile și alte ambalaje reutilizabile.

2. Situatia actuala

În cadrul instituției s-au luat măsuri de reducere a cantităților de deșeuri generate prin implementarea unui Plan de măsuri privind colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile, predarea acestora către firme autorizate în vederea valorificării, controlul ambalajelor produselor achiziționate, fiind astfel redusă cantitatea de deșeuri ce este predată spre eliminare finală în depozitele de deșeuri.

Gestionarea deșeurilor se face ținând cont de ierarhia deșeurilor care se aplică ca ordine de prioritate în cadrul politicii de prevenire a generării deșeurilor. O gestionare optimă a deșeurilor presupune minimizarea cantităților de deșeuri prin reutilizare, reciclare și valorificare, eliminarea fiind aplicată numai după folosirea eficientă a celorlalte mijloace.

Programul s-a întocmit în baza unui audit de deșeuri.

Descrierea activității

În cadrul obiectivului se desfășoară activități conform cod CAEN 2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică (forjare); 2561 - Tratarea metalelor; 2562- Operațiuni de mecanică generală.

Se execută operații cu profil industrial, respectiv deformarea plastică a oțelului la forma dorită, tratarea termică primară a semifabricatelor forjate și prelucrarea mecanică de eboșare. Principalele faze ale procesului tehnologic sunt: debitarea oxiacetilenică și mecanică a semifabricatelor laminate din oțel; încălzirea semifabricatelor debitate, forjarea liberă, aplicarea de tratamente termice în mediu oxidant cum ar fi: recoacere, normalizare, detensionare, calire, revenire.

a) Tipuri de deșeuri generate

În urma activităților desfășurate pe amplasament rezultă deșeuri nepericuloase. Toate tipurile de deșeuri sunt colectate selectiv, pe tipuri de deșeuri, etichetate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1	SPAN FEROS	12.01.01
2	DESEURI METALICE FEROASE	16.01.17
3	ULEI UZAT HIDRAULIC MINERAL	13.02.05*
4	ULEI UZAT MINERAL	12.01.07*
5	CRUSTE DE TUNDER	10.02.10
6	DESEURI MATERIALE DE SABLARE	12.01.17
7	ABSORBANTI IMBIBATI CU ULEI	15.02.02*
8	AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON	20.01.01
9	AMBALAJE METALICE (BUTOAIE)	15.01.04
10	DESEURI DE AMBALAJE DIN LEMN	15.01.03

b) Gestionarea deșeurilor generate

Deseurile generate sunt predate pe baza de contract către operatori economici autorizați. Predarea deșeurilor se realizează în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile metalice sunt valorificate prin vânzare la S.C. OMEGA MET CONSTRUCT, firma autorizată să colecteze deșeurile – span feros, deseuri metalice feroase, cruste de tunder, deseuri materiale de sablare).

Uleiurile tehnologice uzate se recuperează în butoaie metalice și sunt predate la S.C. DYTIV S.R.L. firma autorizată să presteze servicii de preluare uleiuri uzate hidraulice și minerale.

Deșeurile menajere (12 mc/lună) sunt depozitate în pubele metalice cu capac, amplasate pe platforma betonată, cu posibilități de spălare și sunt predate firmei FLORICON SALUB SRL. care le transportă în vederea depozitării la rampa de gunoi.

Deșeurile diverse – textile/rumegus/hartie imbibate cu ulei, ambalaje plastic, deseuri din hartie și carton etc. sunt predate la societăți specializate, autorizate să preia, să transporte și să neutralizeze deseurile rezultate (S.C. RIAN CONSULT S.R.L.– servicii de colectare și transport rumegus contaminat cu ulei și deseuri textile contaminate cu uleiuri; S.C. OMEGA MET CONSTRUCT – servicii de colectare deseuri – ambalaje de hartie și carton, ambalaje de mase plastice, ambalaje metalice (butoaie).

Deoarece semifabricatele realizate nu sunt produse finite, cea mai mare parte din acestea se depozitează și se predau beneficiarilor în containere de fier.

O parte din semifabricatele forjate sunt livrate în ambalaje din lemn care sunt introduse pe piața națională. A fost încheiat contract cu firma MARATHON EPR GROUP S.A. care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a Forja Neptun prin îndeplinirea obiectivelor anuale de valorificare prin reciclare și de valorificare prin incinerare cu recuperare de energie a deșeurilor de ambalaje din lemn.

Cantitățile de deșeurile generate sunt 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 pentru Protecția Mediului.

Pentru anul 2022, raportul privind evidența gestiunii deșeurilor a fost depus la APM Prahova în termen, conform legislației în vigoare.

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată în unitate (tone)	Cantitate valorificată (tone)	Stoc la sfârșitul anului (tone)
1	SPAN FEROS	12.01.01	135,89	130,89	5
2	DESEURI METALICE FEROASE	16.01.17	294,58	292,58	7
3	ULEI UZAT HIDRAULIC MINERAL	13.02.05*	3,57	3,51	0,78
4	ULEI UZAT MINERAL	12.01.07*	0,14	0,5	0
5	CRUSTE DE TUNDER	10.02.10	93,21	94,21	2
6	DESEURI MATERIALE DE SABLARE	12.01.17	16,48	17,38	0
7	ABSORBANTI IMBIBATI CU ULEI	15.02.02*	4,23	3,93	0,3
8	AMBALAJE DE HARTIE SI CARTON	20.01.01	4,34	4,24	0,1
9	AMBALAJE METALICE (BUTOAIE)	15.01.04	0,54	0,54	0
10	DESEURI DE AMBALAJE DIN LEMN	15.01.03	6,06	6,06	0

Nr. crt	Numele unității care preia deșeurile spre valorificare	Denumire localitate	Județul	Tipul deșeurilor (cod)	Cantitatea preluată în anul 2022 (tone)	Cod valorificare
1	OMEGA MET CONSTRUCT	Pucioasa	DAMBOVITA	12.01.01	130,89	R12
2	OMEGA MET CONSTRUCT	Pucioasa	DAMBOVITA	16.01.17	292,58	R12
3	DYTIV SRL	Ploiesti	PRAHOVA	13.02.05*	3,51	R9
4	DYTIV SRL	Ploiesti	PRAHOVA	12.01.07*	0,5	R9
5	OMEGA MET CONSTRUCT	Pucioasa	DAMBOVITA	10.02.10	94,21	R12
6	OMEGA MET CONSTRUCT	Pucioasa	DAMBOVITA	12.01.17	17,38	R12
7	RIAN CONSULT	Zarnesti	BRASOV	15.02.02*	3,93	R12
8	OMEGA MET CONSTRUCT	Pucioasa	DAMBOVITA	20.01.01	4,24	R12
9	OMEGA MET CONSTRUCT	Pucioasa	DAMBOVITA	15.01.04	0,54	R12

- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat în funcție de tipul de deșeu;
- Toate categoriile de deșuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul;
- Locul de depozitare al deșeurilor colectate selectiv este închis, pe suprafață betonată și acoperită;
- Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- La predarea deșeurilor către operatorii economici autorizați, se completează Formularul de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase (Anexa 3) în trei exemplare originale, sau Formular de expediție/transport deșeurilor periculoase (Anexa 2) în 6 sau 3 exemplare în funcție de cantitate, după fiecare tip de deșeu, conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Formularele sunt semnate și ștampilate de către generator, transportator și operator economic autorizat și de agenția județeană pentru protecția mediului care a dat aprobarea pentru efectuarea transportului deșeurilor periculoase și inspectoratul pentru situații de urgență al județului în a cărui rază teritorială se află expeditorul deșeurilor periculoase, în cazul unui transport de deșuri periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă;
- Deșeurile periculoase pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități competente (APM, ISU), numai dacă într-un an, indiferent de numărul de transporturi efectuate, cantitatea totală este mai mică de 1 tonă. Pentru cantitățile anuale mai mare de 1 tonă se respectă regimul strict prevăzut în HB 1061/2008.

- Instituția deține contracte cu toți operatorii economici autorizați să preia deșeurile generate, în care este menționată activitatea de preluare, colectare, transport și codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector, acesta nefiind valorificatorul sau eliminatorul final, el are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/eliminare, cu date despre agentul economic, certificat valorificare/eliminare deșeuri preluate.

Activitățile desfășurate la nivel de instituție, țin cont de ierarhia deșeurilor, respectiv de:

- Prevenire/reducere;
- Reutilizare;
- Reciclare;
- Valorificare/valorificare energetică

3. Măsurile specifice privind prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie în anul 2023

Principiul prevenirii presupune evitarea apariției deșeurilor, minimizarea cantităților, tratarea în scopul recuperării, tratarea și eliminarea în condiții de siguranță pentru mediu. Având în vedere acest principiu, cum evitarea producerii de deșeuri nu este mereu posibilă, trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare. În acest scop, se aplică colectarea selectivă la nivel de instituție.

1. Reducerea cantității de deșeuri metalice feroase generate din procesul de debitare

Măsuri:

- Utilizarea cu eficiența maximă a barelor din oțel, inclusiv, pe cât posibil, a capetelor de bară ramase în urma debitării la diferite lungimi, după cum este necesar;

OBIECTIV: reducerea cu 1% a cantității de deșeuri metalice (care nu mai pot fi utilizate în producție) raportat la total cantitate aprovizionată

Responsabil: Debitatori/Responsabil sector Debitare

NOTA: deșeurile de materiale feroase (span, capete de bară etc.) nu poluează mediul – ele se valorifică prin societăți autorizate, care le vând pentru rețopire la turnătorii. Reducerea cantității deșeurilor metalice are influență în special asupra profitului firmei.

2. Reducerea cantității de ulei uzat generat și a cantității de absorbanti imbibati în ulei

Măsuri:

- Respectarea programului de mentenanță a utilajelor și exploatarea corectă a acestora, pentru a evita la maximum scurgerile de ulei în timpul funcționării (de exemplu la prese, mașini de debitat, strunguri etc);

OBIECTIV: reducerea cu 1% a cantității de ulei uzat generat și a cantității de absorbanti imbibati în ulei

Responsabil: Șef compartiment Mentenanță / Operatori echipamente

3. Gestionarea eficientă a ambalajelor din hârtie și carton; Găsirea de soluții ca deșeurile de hârtie și carton generate pe amplasament să fie reutilizate.

Măsuri:

- Evitarea generării deșeurilor prin reducerea folosirii hârtiei: printare doar dacă este absolut necesar, print față-verso, micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate;
- 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 selectiva a deșeurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclării.

OBIECTIV: reducerea cu 3 % a deșeurilor de hartie-carton generate

Responsabili: Angajatii/Responsabili compartimente administrative si de productie

4. **Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice**

Măsuri:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/cani din ceramica.
- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achiziționarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.

OBIECTIV: reducerea cu 1 % a deșeurilor de materiale plastice generate

Responsabili: Angajatii/Responsabili compartimente administrative si de productie

5. **Instruirea angajatilor in vederea conștientizării importantei colectării selective**

Măsuri:

Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generării deșeurilor si obligatia reutilizării produselor si a prevenirii si colectării selective a deșeurilor.

OBIECTIV: realizarea 100% a instruirii angajatilor conform programarii

Responsabil/i: Responsabil mediu/Responsabili compartimente administrative si de productie

6. **Verificarea aplicării măsurilor**

Responsabilul de Mediu monitorizează aplicabilitatea măsurilor, respectiv urmărește procesul de colectare selectivă a deșeurilor la nivel de instituție.

Se asigura că se respectă termenii și condițiile contractelor de colectare a deșeurilor.