

DAMEN SHIPYARDS MANGALIA PERFORMANTE DE MEDIU - 2020



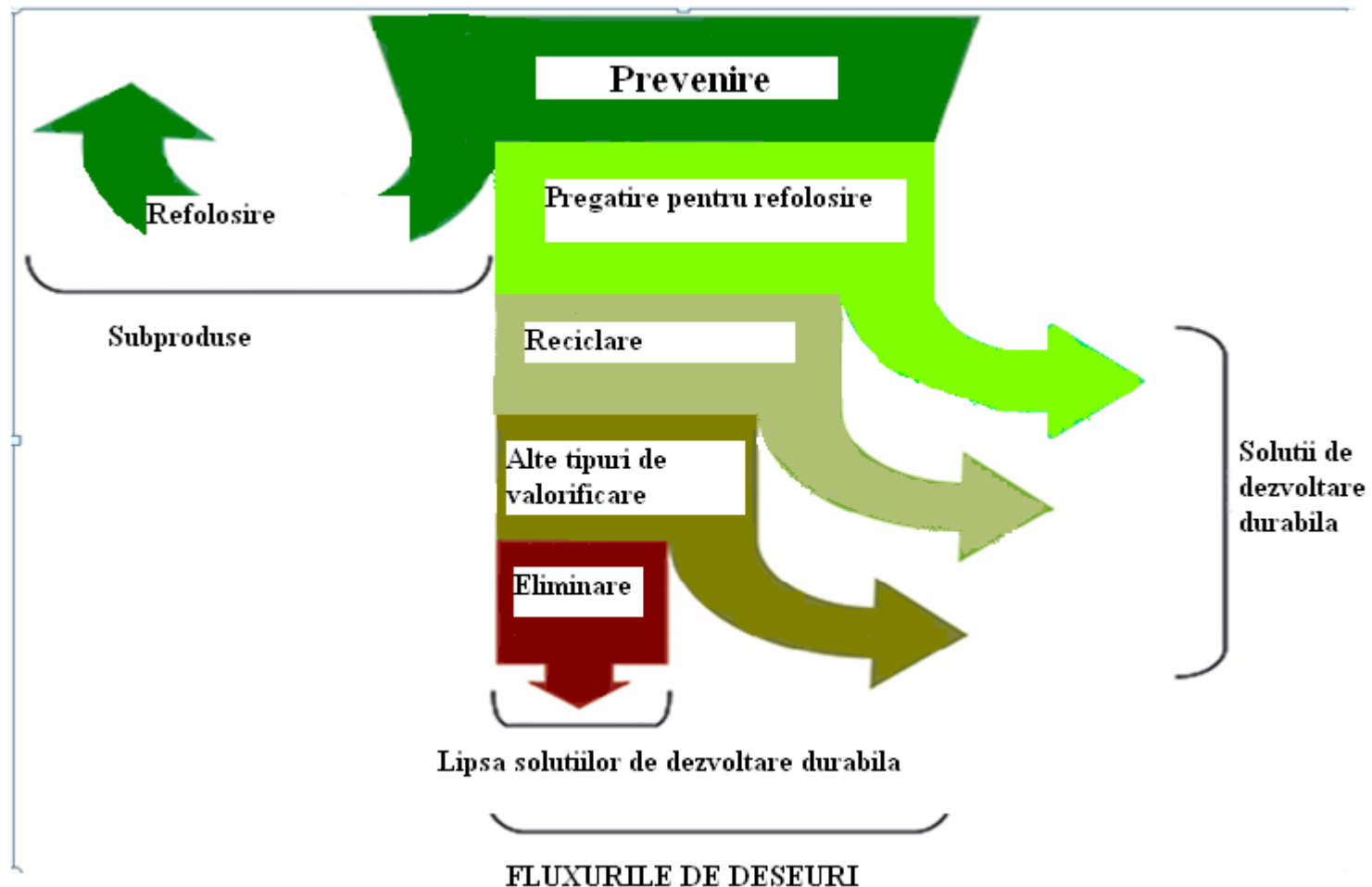
No crt	Realizari 2020	Detalii / Observatii
1	<p>Realizarea obiectivelor de reciclare/valorificare pentru deseurile rezultate din ambalajele produselor importate de DSMa</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60% hartie si carton; - 55% plastic; - 50% metal; - 15% lemn; - 55 % obiectiv de reciclare global; - 60% obiectiv de valorificare global. 	Au fost reconditionate 320 de containere (160 containere galbene pt colectarea deseurilor feroase si 160 containere verzi pt colectarea deseurilor menajere)
2	Eliminarea materialelor cu continut de azbest (azbociment) din structura unor hale	A fost eliminata o cantitate de aproximativ 38 tone de deseuri cu continut de azbest rezultata de la indepartarea placilor de azbociment din structura Halei Reparatii Mecanisme
3	Monitorizarea indicatorilor de calitate a apei, conform reglementarilor din Autorizatia Integrata de Mediu si Autorizatia de Gospodarire a Apelor	Indicatorii s-au incadrat in limitele admise de legislatie
4	Reducerea incidentelor de mediu cu 20%	<p>A fost atins obiectivul, incidentele de mediu reducandu-se cu 33%, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2019 - 6 incidente - 2020 - 4 incidente

No crt	Monitorizare ape uzate, conform reglementarilor din Autorizatia Integrata de Mediu si Autorizatia de Gospodarie a Apelor	Indicatori masurati
1	<p>Ape uzate evacuate prin sistemul de canalizare ape pluviale</p> <ul style="list-style-type: none"> - frecventa de monitorizare – trimestrial - prelevare probe din 4 guri de canalizare inainte de evacuare in apa marii 	<p>- 12 indicatori: pH, CBO5, CCOCr, SET, N total, Zn, Fe total, MTS, produse petroliere, Ni, Cd – valori in limitele admise</p>
2	<p>Ape uzate, industriale si menajere, evacuate in sistemul de canalizare ape uzate Limanu si RAJA Mangalia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frecventa de monitorizare – trimestrial - Prelevare din Statia de pompare principala (care colecteaza toate apele uzate din santier) 	<p>- 13 indicatori: pH, CBO5, CCOCr, SET, detergenti sintetici, MTS, NH4, P total, Zn, Fe total, Pb, Ni, Cr total - valori in limitele admise</p>
3	<p>Ape neutralizate si tratate, de la Statia de neutralizare ape contaminate rezultate de la Atelierul de zincare termica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frecventa de monitorizare – trimestrial - Prelevare de la evacuarea apei tratate de statia de neutralizare in sistemul de canalizare ape uzate 	<p>- 13 indicatori: pH, MTS, CBO5, CCOCr, SET, NH4, P total, detergenti sintetici, Zn, Fe total, Pb, Ni, Cr total - valori in limitele admise</p>

No crt	Monitorizare emisii in aer, conform reglementarilor din Autorizatia Integrata de Mediu	Indicatori masurati
1	Emisii de la Centralele termice (cu GPL) - Frecventa de masurare – anual - Masurare la cele 10 cosuri de evacuare	- 4 indicatori: pulberi, SO ₂ , Nox, CO - valori in limitele admise
2	Emisii de la Halele de sablare - Frecventa de masurare – trimestrial - Masurare la cele 11 cosuri de evacuare	- 1 indicator: pulberi - valori in limitele admise
3	Emisii de la Atelierul de zincare termica - Frecventa de masurare – semestrial - Masurare la cele 3 cosuri de evacuare	- 5 indicatori: HCl, pulberi, SO ₂ , Nox, CO - valori in limitele admise
4	Emisii de la cuptorul de ardere tevi - Frecventa de masurare – semestrial - Masurare la cos	- 4 indicatori: pulberi, SO ₂ , NO _x , CO - valori in limitele admise
5	Emisii de la Statiile automate de sablare pasivare - Frecventa de masurare – trimestrial - Masurare la 6 cosuri de evacuare	- 5 indicatori: pulberi, CO, Nox, SO ₂ , COV - valori in limitele admise
6	Emisii de la halele de vopsitorie - Frecventa de masurare – trimestrial - Masurare la 5 cosuri de evacuare	- 1 indicator: COV - valori in limitele admise

Conformarea cu **principiile din legislația privind managementul deșeurilor:**

I. Principiul prevenției stabilește o ierarhie a activităților în managementul deșeurilor



Conformarea cu **principiile din legislatia privind managementul deseurilor:**

I. Conformarea cu principiul de ierarhizare a activitatilor in managementul deseurilor, astfel:

1. O prima optiune este **prevenirea / evitarea generarii de deseuri** / minimizarea cantitatilor de deseuri
* Astfel, **DSMa a elaborat un** “Plan de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri” .
2. **Daca nu poate fi prevenita generarea lor, urmatoarea optiune este reutilizarea deseurilor**
* Astfel, **DSMa refoloseste** urmatoarele tipuri de deseuri: ambalaje metalice, ambalaje de plastic, deseuri de lemn, hartie de scris.
3. Cand acestea nu pot fi refolosite, urmatoarea optiune este **reciclarea lor**
* Astfel, **DSMa recicleaza**, prin companii autorizate, urmatoarele tipuri de deseuri: metalice feroase si neferoase, cabluri, plastic, hartie, carton, ulei uzat, baterii si acumulatori, echipamente electrice si electronice, drojdie si cenusa de Zinc, zgura.
4. Daca aceste deseuri nu pot fi reciclate, urmatoarea optiune este **valorificarea energetica**
* Astfel, **DSMa valorifica energetic**, prin companii autorizate, urmatoarele tipuri de deseuri: materiale contaminate, vopsea, anvelope uzate, reziduuri petroliere, ambalaje contaminate, lemn.
5. Dupa ce s-au avut in vedere toate posibilitatile de mai sus, ultima optiune referitoare la managementul deseurilor este **eliminarea lor**
* Astfel, DSMa ia in calcul ca optiune finala eliminarea urmatoarelor tipuri de deseuri: menajere, de sudura, praf metalic si suspensii, deseuri periculoase de la Atelierul de zincare termica (dupa neutralizarea/tratarea lor de catre companii autorizate), grit uzat.

II. Conformarea cu principiul proximitatii – stabileste ca deseurile sa fie tratate si eliminate cat mai aproape de sursa de generare.

(1) Factor de mediu – apa

- ✓ Aprovizionarea cu un skimmer pentru interventia in cazul unor poluari accidentale ale marii.
- ✓ Montarea de baraje limitatoare la portile docurilor si in jurul navelor aflate la cheurile DSMA, pentru a limita extinderea poluarii apei marii.
- ✓ Inlocuirea sablarii cu grit cu hidrosablare, pentru a evita poluarea aerului / apei – activitati pregatitoare
- ✓ Dotarea cheurilor / docului cu kit SOPEP pentru intervenție în caz de poluare accidentală

(2) Factor de mediu – sol

- ✓ Intocmire plan DSMA cu reamenajarea containerelor de gunoi si a coșurilor pentru colectarea deșeurilor reciclabile.

(3) Managementul deseurilor

- ✓ Verificarea permanenta a conformarii cu cerintele legale privind colectarea selectiva a deseurilor din DSMa .
- ✓ Atentie marita la managementul si trasabilitatea deseurilor periculoase generate din activitatea de reparatii nave.

(4) Imbunatatirea Sistemului de Management de Mediu (SMM)

- ✓ Continuarea elaborarii / revizuirii documentelor necesare mentinerii si imbunatatirii SMM, in conformitate cu cerintele standardului ISO 14001/2015:
 - Revizuirea/elaborarea de proceduri de sistem si administrative de mediu,
 - Revizuirea de formulare,
 - Revizuirea/elaborarea de norme de protectie a mediului pentru diferite activitati desfasurate in santier,
 - Revizuirea Listelor cu Aspecte de Mediu si impacturi asociate, ori de cate ori este necesar,
 - Revizuirea Listelor cu riscuri si oportunitati asociate aspectelor de mediu.