

DAMEN SHIPYARDS MANGALIA PERFORMANTE DE MEDIU - 2021



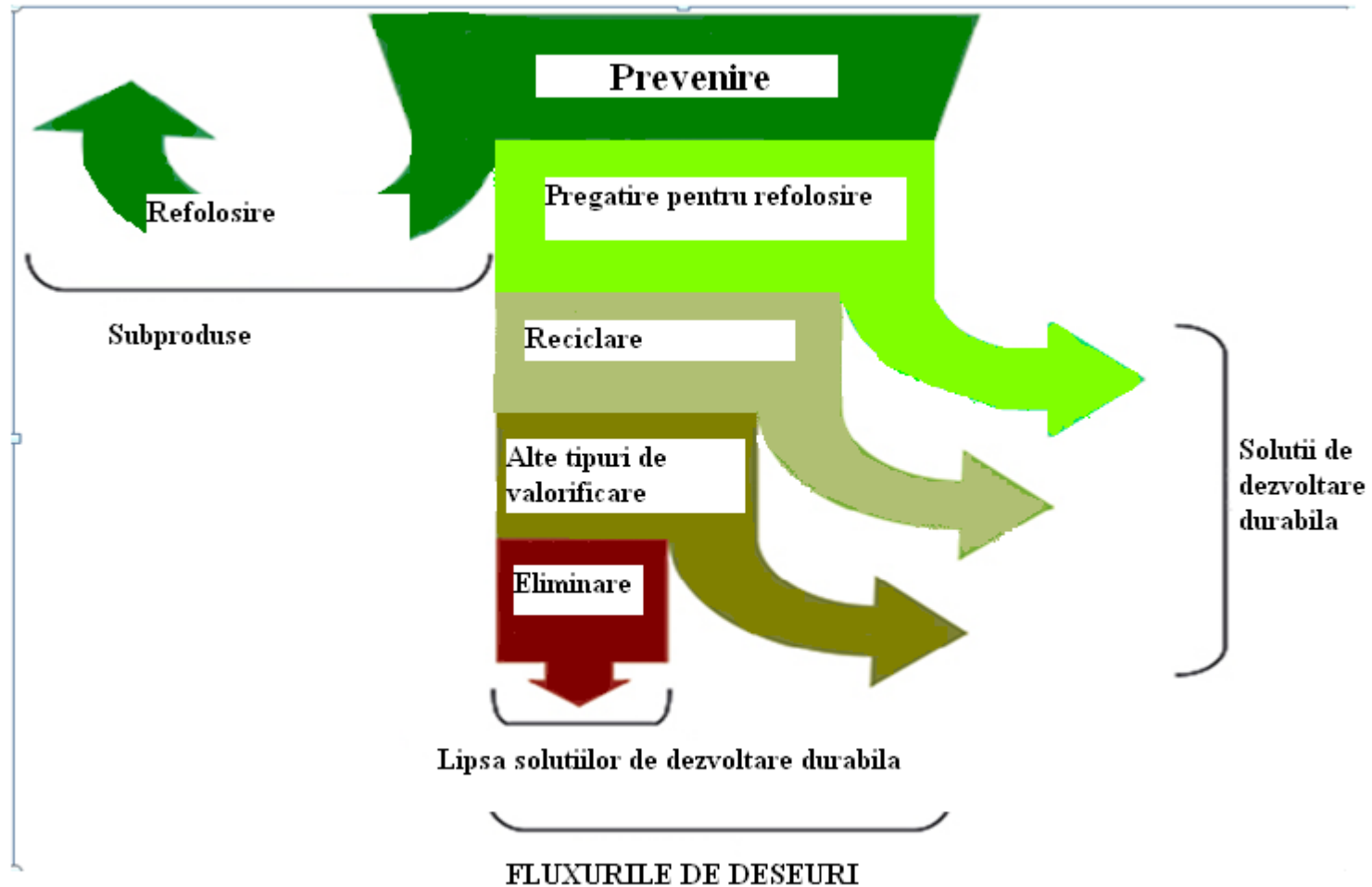
No crt	Realizari 2021	Detalii / Observatii
1	<p>Realizarea obiectivelor de reciclare/valorificare pentru deseurile rezultate din ambalajele produselor importate de DSMa</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60% hartie si carton; - 55% plastic; - 50% metal; - 15% lemn; - 55 % obiectiv de reciclare global; - 60% obiectiv de valorificare global. 	Au fost reconditionate containere galbene pentru colectarea deseurilor feroase si containere verzi pentru colectarea deseurilor menajere
2	Reducerea cantitatii de deșeu menajer cu 15%	Realizat
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	Zero Poluari accidentale datorate activitatilor de reparatii nave	Nu a fost atins obiectivul. In iunie 2021 a avut loc a poluare accidentala a apei marii in zona Docului nr. 3

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 industrial 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, detergent 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 managementului deșeurilor:**

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



Conformarea cu principiile din legislația managementului deșeurilor:

I. Conformarea cu principiul de ierarhizare a activităților în managementul deșeurilor, astfel:

1. O primă opțiune este **prevenirea / evitarea generării de deșeuri** / minimizarea cantităților de deșeuri
* Astfel, **DSMa a elaborat un** “Plan de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri” .
2. **Dacă nu poate fi prevenită generarea lor, următoarea opțiune este reutilizarea deșeurilor**
* Astfel, **DSMa refolosește** următoarele tipuri de deșeuri: ambalaje metalice, ambalaje de plastic, deșeuri de lemn, hârtia de scris.
3. Când acestea nu pot fi refolosite, următoarea opțiune este **reciclarea lor**
* Astfel, **DSMa reciclează**, prin companii autorizate următoarele tipuri de deșeuri: metalice feroase și neferoase, cabluri, plastic, hârtie, carton, ulei uzat, baterii și acumulatori, echipamente electrice și electronice, drojdie și cenusa de Zinc, zgura.
4. Dacă aceste deșeuri nu pot fi reciclate următoarea opțiune este **valorificarea energetică**
* Astfel, **DSMa valorifică energetic**, prin companii autorizate, următoarele tipuri de deșeuri : materiale contaminate, vopsea, anvelope uzate, reziduuri petroliere, lemn.
5. După ce s-au avut în vedere toate posibilitățile de mai sus, ultima opțiune referitoare la managementul deșeurilor, este **eliminarea lor**
* Astfel, **DSMa ia în calcul ca opțiune finală eliminarea** următoarelor tipuri de deșeuri: menajere, de sudură, praf metalic și suspensii, deșeuri periculoase de la Atelierul de zincare termică (după neutralizarea/tratarea lor de către companii autorizate), grutul uzat.

II. Conformarea cu principiul proximității – stabilește ca deșeurile să fie tratate și eliminate cât mai aproape de sursa de generare.

(1) Factor de mediu – apa

- ✓ Aprovizionarea cu un skimmer pentru interventia in cazul unor poluari accidentale a 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
- ✓ 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, 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.