

RAPORT ANUAL DE MONITORIZARE EHS

Perioada de raportare: 01/01/2021 – 31/12/2021

1. Cadrul de raportare

Începând cu anul 2014, TTS (Transport Trade Services) S.A. ("TTS") a declanșat un proces intern de monitorizare a principalelor aspecte de protecție a mediului și de securitate și sănătate în muncă, atât în activitatea sa și în activitatea principalelor sale subsidiare.

Acest proces se materializează printr-un Raport anual de monitorizare EHS ("Raportul EHS") care documentează modul în care TTS și un număr de subsidiare cu impact semnificativ la nivelul grupului tratează problemele cu care se confruntă în ceea ce privește protecția mediului, securitatea și sănătatea în muncă și situațiile de urgență. Rapoartele EHS acoperă perioada de la 1 ianuarie la 31 decembrie a fiecărui an calendaristic.

Beneficiarii Raportului EHS sunt membrii conducerii TTS și ai subsidiarelor monitorizate – CA și conducere executivă, care au astfel la dispoziție un instrument în baza căruia să poată lua toate deciziile necesare și utile privitor la domeniile monitorizate.

În realizarea monitorizării și a Rapoartelor EHS, TTS este asistată de TQ Consultanță și Recrutare S.R.L Galați (<https://tqconsult.ro/>), societate acreditată ISO 14065/2013 de către RENAR pentru verificarea rapoartelor de emisii gaze cu efect de seră și a datelor tonă kilometru potrivit Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2018/2067 ("Consultantul").

Data raportului: 31 martie 2022

2. Perimetrul de monitorizare

Societățile acoperite de Raportul EHS 2021 sunt următoarele:

Denumire	Activități principale	Sedii principale și secundare
TTS (Transport Trade Services) S.A. ("TTS")	Expediție de mărfuri	București, Giurgiu, Oltenița, Bechet
CNFR Navrom S.A. ("Navrom")	Transport naval pe Dunăre	Galați, Drobeta-Turnu Severin, Constanța

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Denumire	Activități principale	Sedii principale și secundare
TTS Operator S.R.L. ("TTS Operator")	Transbord direct de mărfuri vrac și pachetizate	Constanța
TTS Porturi Fluviale S.R.L. ("TTS Fluvial")	Operare portuară	Galați, Brăila, Drobeta-Turnu Severin
Canopus Star S.R.L. ("Canopus")	Operare terminal portuar cerealier	Constanța
Cernavodă Shipyard S.R.L. ("Cernavodă Shipyard")	Reparații nave	Cernavodă

3. Sisteme de management și standarde de performanță

3.1. Standarde de management evaluate și certificate:

	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 22000
TTS	TIC 15100127867 Certificat valid 17.02.2021- 30.01.2024 (TÜV Thuringen)	NU	NU	NU
Navrom	16.11.2020 / 73 100 5711 / TÜV Hessen	16.11.2020 / 73 104 5711 / TÜV Hessen	09.12.2020 / 73 117 5711 / TÜV Hessen	NU
TTS Operator	RO2019.101.042Q /19.08.2019	RO2019.101.042.E /19.08.2019	RO2019.101.042.S /04.08.2020	NU
TTS Fluvial	10.11.2020 / C00111- N-R / Business Quality Cert	10.11.2020 / M00046-R / Business Quality Cert	10.11.2020 / SM00033-R / Business Quality Cert	10.11.2020 / SA00006-R / Business Quality Cert
Cernavodă Shipyard	TÜV 05.03.2021 TIC 151001810280	TÜV 05.03.2021 TIC 15104181612	TÜV 05.03.2021 TIC 1511618864	NU
Canopus	NU	NU	NU	NU

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

3.2. Obiectivele de mediu identificate în baza ISO 14001 pentru anul 2021:

Companie	Obiectiv	Termen	Măsuri	Realizare
Navrom	Prevenirea poluărilor accidentale cu urmări grave provocate de navele companiei	Permanent	Însușirea de către echipaje a rolurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și executarea de antrenamente practice.	100%
			Dotarea navelor cu instalațiile și materialele necesare pentru intervenție în caz de poluare accidentală, inclusiv absorbant hidrocarburi.	100%
	Reducerea emisiilor de noxe	Permanent	Menținerea echipamentelor de propulsie în parametrii normali de funcționare;	100%
			Efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor;	100%
			Folosirea de motorină Euro 5 / <0,1% Sulf.	100%
			Modernizarea parcului de nave propulsate și nave tehnice, cu înlocuirea motoarelor cu unele de generație nouă, cu emisii reduse de noxe: - împingător Mercur 209- împingător Mercur 309- bac-atelier Cibin - remorchere Centaur 1 și 2 (finalizare 2022) - macara plutitoare 512 - macara plutitoare 872 (finalizare 2022)	100%
	Colectarea selectivă a deșeurilor la sediile companiei și sucursalelor și la bordul navelor	Permanent	Dotarea cu echipamentele necesare;	100%
			Instruirea personalului (PO – 18)	100%
			Încheierea de contracte cu firme de colectare, pentru toate categoriile de deșeuri generate	100%
			Efectuarea unui audit al deșeurilor și stabilirea măsurilor necesare pentru reducerea cantităților de deșeuri generate	100%
Reducere risc de poluare prin deversare mărfuri periculoase de la bordul navelor	Permanent	Instruirea periodică a personalului prin cursuri de specialitate	100%	
		Verificare nave care transportă mărfuri periculoase de către ANR, conform cerințelor ADN	100%	
TTS Fluvial	Valorificarea eficienta a deseurilor	Permanent	Instruirea personalului referitor la modul de colectare si depozitare al deseurilor	100%
	Respectarea cerintelor sistemului de management integrat	12.2021	Instruirea interna a personalului privind politica de mediu a firmei	100%
TTS Fluvial (cont.)	Respectarea legislatiei de mediu privind obtinerea	12.2021	Revizuire autorizatie de mediu nr.44/2013 datorita preluarii silozului de cereale si modificare conditii care au stat la baza revizuirii	05.03.2021

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Companie	Obiectiv	Termen	Măsuri	Realizare
	autorizatiei de mediu-preluare siloz cereale			
	Reducerea pierderilor la manipulare in siloz	05.2021	Inlocuirea dispozitivelor de protectie la deversari	Reprograme mare pentru 2022
	Eliminarea responsabila si in deplina siguranta a deseurilor	Permanent	Predare deseuri rezultate in urma exploatarii navelor catre societati autorizate.	100%
	Colectare selectiva a deseurilor	Permanent	Predare deseuri rezultate in urma activitatii desfasurate la sediu (hartie+carton, ambalaje plastic etc.) catre societati autorizate	100%
TTS Operator	Identificarea si tinerea sub control a tuturor aspectelor de mediu rezultate in urma evaluarii de mediu	Permanent	Evaluarea aspectelor de mediu si conformarea cu legislatia	100%
	Diminuarea impacturilor de mediu produse în desfășurarea activității	Permanent	Utilizarea unor procese, practici, tehnologii care controleaza sau reduc impactul de mediu: <ul style="list-style-type: none"> • Stropiri cu apa a danelor de opearare • Fundamentare plan de mentenanta pentru echipamente, nave, macarale plutitoare • Implementare instructiune de incarcare-descarcare marfuri (reducerea distantei graifer macara-nava/barja, opriri in timp de vant puternic) • Respectarea procedurii de planificare a functionarii vehiculelor, macaralelor, utilajelor (eliminarea timpilor morti) • Achizitia de echipament cu nivel scazut de zgomot si vibratii • Instruiri ale personalului care lucreza pe utlaje, macarale, echipamente • Achizitii de echipament de protectie adecvat (casti, ochelari, masti de protectie) 	100%
TTS Operator (cont.)	Prevenirea poluarii mediului inconjurator	Permanent	- Instruirea angajatilor cu privire la colectarea selectiva a deseurilor - Elaborare Plan de gestionare a deseurilor	100%

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Companie	Obiectiv	Termen	Măsuri	Realizare
	Comunicarea permanenta privind domeniul protectiei mediului	Permanent	Comunicarea declaratiei de politica de mediu in interiorul companiei	100%
	Gestionarea eficienta a resurselor naturale si energetice	Permanent	- utilizarea iluminatului natural - utilizarea rationala a echipamentului de lucru - inventariere si valorificare baterii, anvelope si piese uzate de la Atelierul Auto.	100%
	Gestionarea substantelor cu impact asupra mediului si a recipientelor de pastrare (oxigen, acetilenă, propan, motorina, ulei uzat)	Permanent	- instruire personal - verificarea valabilitatii fiselor tehnice cu privire la conditii specifice - etichetarea acestor substante si depozitarea corespunzatoare a lor	100%
	Monitorizarea gestiunii deseurilor	Permanent	- instruire personal - predare deseuri la unitati autorizate - achizitii de pubele, recipiente speciale	100%
Cernavoda Shipyard	Identificarea si tinerea sub control a tuturor aspectelor de mediu	Permanent	Evaluare aspecte de mediu	100 %
	Diminuarea aspectelor de mediu rezultate din activitate	Permanent	Utilizare procese, practici, tehnologii care controleaza si reduc impactul asupra mediului	95 %
	Prevenirea poluarii mediului	Permanent	Identificare necesitati instruire , instruire RMM, personal pt deseuri selective si deserventi utilaje	100 %
	Gestionarea eficienta-resurse naturale si energetice	Permanent	Utilizare iluminat natural, utilizare rationala echipament protectie, valorificare baterii si piese uzate utilaje	95 %
Cernavoda Shipyard (cont.)	Gestionarea substantelor cu impact asupra mediului si a recipientelor de pastrare (propan, uleiuri uzate)	Permanent	Instruire personal, verificare valabilitate si fise tehnice conditii specifice, depozitare corespunzatoare a recipientelor	100 %
	Monitorizarea gestiunii deseurilor	Permanent	Instruire personal. Predare deseuri la firme specializare	100 %

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Companie	Obiectiv	Termen	Măsuri	Realizare
Canopus	Reducerea poluarii mediului inconjurator	Permanent	- Rapoarte lunare privind efectuarea curateniei in terminalul de cereale - Rapoarte de incercare – apa uzata: Raport /15.03.2021, Raport/08.06.2021, Raport /12.09.2021, Raport/11.12.2021 - Rapoarte de incercare – pulberi sedimentabile in aer: Raport /18.04.2021, Raport/24.08.2021	100%
TTS	Identificarea si tinerea sub control a aspectelor de mediu	12.2021	Analiza anuala si actualizarea listei cu aspecte de mediu	100 %
	Prevenirea poluarii mediului inconjurator	Permanent	- Colectarea selectiva si valorificarea deseurilor, amenajarea spatiilor de colectare - Reducerea riscului de poluare prin evacuarea marfurilor manipulate: instruirea personalului, respectarea programului de intretinere a echipamentelor, achizitionarea de absorbant	100 %

3.3. Evaluarea aspectelor de mediu

Companie	Aspecte nesemnificative	Aspecte semnificative	Detalii cu privire la aspectele semnificative	Măsuri pentru ținerea sub control
TTS	7	0	-	-
Navrom	24 (16 dintre ele pot deveni semnificative în caz de accidente, avarii sau situații de urgență)	1	Transport mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare	Pregătire personal prin cursuri de experți în transportul mărfurilor periculoase (ADN) Pregătire nave implicate în transportul mărfurilor periculoase, conform prevederilor (ADN). Însușirea și aplicarea procedurii PO-19 (transport mărfuri periculoase) Însușirea și aplicarea planurilor PS-01 (prevenire și combatere poluări accidentale) și PS-02 (securitate transport mărfuri)
TTS Operator	5		Cutremur, inundații,	1.Raportarea evenimentului

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Companie	Aspecte neseemnificative	Aspecte semnificative	Detalii cu privire la aspectele semnificative	Măsurile pentru ținerea sub control
		2 (Situatii de urgență datorate condițiilor naturale și antropice)	furtuni, viscol, precipitații abundente, secetă care ar putea cauza pagube materiale sau pierderi de vieți umane și poluarea mediului	2.Alarmarea echipelor de intervenție 3.Intervenție rapidă pentru salvare de vieți 4.Colaborarea cu autoritățile și investigarea cauzelor
TTS Fluvial	221	27	-generare risc/explozie cu impact asupra sănătății umane în situații de urgență (26) -gestionare apă santină nave (1)	-monitorizare calitate cereale manipulate, depozitate; -monitorizare program de mentenanță preventivă și plan de reparații echipamente tehnice -predare apă de santină la agenți autorizați (APDM).
Canopus	8	0	-	-
Cernavodă Shipyard	10	1	Utilizare instalații electrice	Instruire și urmărire lunar

3.4. Pregătire și capacitate de răspuns în situații de urgență

	Plan de intervenție	Plan de instruire	Dovadă instruire
TTS	Plan de intervenție în situații de urgență	Program anual de instruire 03.01.2021	Fișe individuale de instruire pentru apărare împotriva incendiilor și situații de urgență
Navrom	- Planul de securitate PS-03: Măsurile de protecție pentru situații de urgență, - la bordul navelor se aplică Rolurile pentru situații de urgență (Incendiu, Om la apă, Avarie - gaură de apă, Abandon sau Poluare)	- PO-43-SU Organizarea activităților în domeniul SU - IP-35-SU; organizarea și desfășurarea activității de apărare împotriva incendiilor - Dispoziția A21-7345/2021: exerciții de urgență la bordul navelor	- PO-44-SU Instruirea lucrătorilor în domeniul SU - Fișe individuale de instruire pe linia apărării împotriva incendiilor și situațiilor de urgență
TTS Operator	Plan de intervenție la incendiu	Program de formare 2021	Proces verbal de instruire
Cernavodă Shipyard	Plan de acțiune	Plan de instruire situații de urgență	Proces verbal de instruire
TTS Fluvial	Planuri de intervenție în caz de incendiu avizate de ISU pentru porturile proprii (Galați, Brăila și Drobeta-Turnu Severin) și pentru porturile TTS (Giurgiu, Oltenița)	Program anual de instruire	Fișe individuale de instruire pentru apărare împotriva incendiilor și situații de urgență

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

	Plan de intervenție	Plan de instruire	Dovadă instruire
Cernavodă Shipyard	Plan de acțiune	Plan de instruire situații de urgență	Proces verbal de instruire
Canopus	Plan de acțiune în situații de urgență	- Fișe SU - Program de instruire în domeniul situațiilor de urgență	Rapoarte exerciții efectuate

3.5. Capacitate și competență organizațională

Responsabilii EHS din fiecare companie din perimetrul de monitorizare (Elena BOTEA – Navrom, Eduard Cristian CATANĂ – TTS Operator, Liliana MANEA - TTS Fluvial, Alina LICU – Canopus, Dorin BUCĂ -Cernavodă Shipyard) colectează informațiile monitorizate și le trimit periodic către responsabilul EHS la nivel de grup (Florian Niculae-TTS), care împreună cu Consultantul le centralizează și pregătește Raportul EHS.

Procesul de monitorizare și de întocmire a Raportului EHS este coordonat de Departamentul Guvernare Corporativă și Relații Investitori din cadrul TTS., prin Gabriel-Andrei ȚECHERĂ și Tudor BOBOC.

Responsabilii EHS din companii se asigură că politicile de mediu, sănătate și siguranță sunt promovate și sunt preocupați de îndeplinirea cerințelor legale naționale de mediu, sănătate și siguranță (care, în cele mai multe cazuri, reprezintă transpuneri ale legislației europene).

În plus, la nivelul fiecărei companii este desemnat un responsabil cu managementul deșeurilor, care are obligația, conform cerințelor legale în vigoare, să păstreze lunar evidența gestionării deșeurilor, să raporteze trimestrial responsabilului EHS al grupului (Florian Niculae) și anual la autoritatea locală de mediu competentă.

3.6. Inspecții

Inspecții ISU

Companie	Inspectii ISU	Neconformitati identificate	Masuri	Actiuni de urmarire
Navrom	La Galați: 23.03.2021 ISU Galați	Nu sunt marcate locurile pentru fumat.	Avertisment	S-a marcat locul de fumat
		Accesul la hidrantul de incendiu nu este liber (este sub un lambriu din lemn).		Lambriul este deschis permanent. Nu se poate modifica mobilierul.
		Iluminatul de evacuare necesită întreținere.		S-au luat măsuri de întreținere.
	La Drobeta Tr. Severin: PV nr. 72 / 26.07.2021 ISU Mehedinți	Nu a putut fi controlată încăperea centralei termice	Avertisment	Păstrarea cheii de acces în unitate.
		Nu au fost afișate instrucțiuni PSI în locurile cu pericol de incendiu		S-au afișat instrucțiuni PSI în locurile cu pericol de incendiu
		Instalația electrică cu defectiuni și fără verificare periodică de o firmă		S-au remediat defectiunile.

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
Cod Fiscal: RO 9089452
Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Companie	Inspectii ISU	Neconformitati identificate	Masuri	Actiuni de urmarire
		autorizată		
		Rafturile din bibliotecă nu asigură reacția la foc minim A2 (au elemente din lemn)		Să se înlocuiască cele din lemn.
TTS Fluvial		Amplasarea mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor nu are în vedere și cerințele referitoare la înălțimea de accesibilitate (maximum 1,4 m înălțime fata de pardoseala) și fixarea astfel încât să nu împiedice evacuarea persoanelor în caz de incendiu;	Mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor au fost re poziționate	Răspuns către ISU Brăila prin adresa nr.742TTS PF BR/14.04.2021;
	PV din 16.03.2021 ISU BRAILA	Culoarele de acces dintre stivele de mărfuri din interiorul spațiilor de depozitare nu sunt delimitate și marcate corespunzător.	S-a realizat delimitarea și marcarea culoarelor	Raspuns catre ISU Braila prin adresa nr.742TTS PF BR/14.04.2021;
		Buletinele PRAM eliberate în urma măsurării rezistenței de dispersie a instalațiilor de captare și scurgere la pamant a electricității statice nu respecta termenele de scadenta specific gradului de umiditate al solului	Buletinele PRAM vor fi întocmite cu respectarea termenelor de scadenta specifice gradului de umiditate al solului	Raspuns catre ISU Braila prin adresa nr.742TTS PF BR/14.04.2021;
		Reteaua de alimentare cu apă a instalației de stingere a incendiilor cu hidranți exterior nu asigură alimentarea coprespunzătoare a acesteia, cu debitele și presiunile necesare și pe durata de timp normată, potrivit prevederilor reglementărilor tehnice specifice.	Instalația de hidranți exteriori este în curs de realizare, (aviz de securitate la incendiu 1034/21/SU-BR)	Raspuns catre ISU Braila prin adresa nr.742TTS PF BR/14.04.2021;
	PV de control din 13.07.2021 ISU Mehedinți	-În timpul depozitării și manipularii produselor, nu se ține seama de proprietățile fizico-chimice ale acestora, astfel încât la contactul dintre ele să nu se producă/propage incendiu, în sensul că în stivele de fier vechi existau și deseuri combustibile cum ar fi mase plastice, textile și produse de cauciuc	Am informat proprietara marfii METALROM SRL și am solicitat sortarea și îndepărtarea deșeurilor combustibile din stocul de marfa	Raspuns catre ISU Mehedinti prin adresa nr.1007TTS PF TS/29.07.2021
		- Se exploatează instalația electrică afara fără respectarea normelor	Cablul prelungitorului	Raspuns catre ISU Mehedinti prin adresa

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Companie	Inspectii ISU	Neconformitati identificate	Masuri	Actiuni de urmarire
TTS Fluvial (cont.)		tehnice privind protectia contactorilor electrici fata de materialele combustibile (prelungitor electric pozat pe tocul de lemn al usii) si nu a fost verificata periodic cu o persoana juridica atestata	electric a fost pozat conform normativului in vigoare.	nr.1007TTS PF TS/29.07.2021
		-Accesul la hidrantul exterior amplasat pe platforma betonata S este in greunat prin amplasarea unor role de fier	A fost eliberata calea de acces la hidrantul exterior	Raspuns catre ISU Mehedinti prin adresa nr. 1007TTS PF TS/29.07.2021
		-Accesul la un hidrant interior din magazia de marfuri generale este ingreunat prin amplasarea in vecinatate a unor big-box-uri cu ingrasamant	A fost eliberata calea de acces la hidrantul interior	Raspuns catre ISU Mehedinti prin adresa nr. 1007TTS PF TS/29.07.2021

Inspectii de mediu:

Companie	Inspectii de mediu	Rezultate	Actiuni de urmarire
Canopus	Garda de mediu Notele de constatare nr.15/21.01.2021 și nr.90/10.05.2021	Monitorizarea pulberilor din aer	Monitorizare pulberi in aer - analiza trimestriala: Raport de incercare nr.41/18.04.2021
	Garda de mediu Nota de constatare Nr. 87/10.05.2021	Sanctiune contravenționala pentru nerespectarea prevederilor art.79 alin (2) lit.b din Legea nr. 104 din 2011.	Inchisa
Navrom	<u>GALAȚI:</u> raport nr. 257/24.08.2021 Garda de Mediu Galați	Casarea și eliminarea tuturor deșeurilor de pe amplasament prin societăți autorizate.	Efectuat
		Reorganizarea spațiilor de depozitare exterioare și separarea echipamentelor casate de piesele de schimb.	Efectuat
		Asigurarea colectării selective a tuturor categoriilor de deșeuri generate.	Efectuat
	<u>Drobeta Turnu Severin:</u> Notă de constatare nr. 508/14.07.2021 Garda de Mediu Mehedinți	Interzicere amplasare ponton pentru nava „Mehedinți” fără deținerea tuturor actelor din punct de vedere al protecției mediului și a autorizației de construire.	-
<u>Drobeta Turnu Severin:</u> Notă de constatare nr. 518/20.07.2021 Garda de Mediu Mehedinți	Verificarea modului de îndeplinire a normelor de protecția mediului de către nava „Mehedinți”	Nu s-au dispus măsuri.	

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Companie	Inspectii de mediu	Rezultate	Actiuni de urmarire
	<u>Drobeta Turnu Severin:</u> Notă de constatare nr. 604/01.10.2021 Garda de Mediu + Poliția Transporturi Navale Mehedinți	Verificarea modului de respectare a măsurilor legale de protecție a mediului și de siguranță a navigației Verificarea de către Garda de Mediu a buletinelor de analiză a calității apelor uzate.	Efectuat
	<u>Drobeta Turnu Severin:</u> PV 12550/15.11.2021 Garda de Mediu Mehedinți	Sanctiune contravențională pentru amplasare ponton fără aprobările necesare pe linie de protecția mediului.	Efectuat

Inspectii ITM

Companie	Proces verbal de inspecție	Neconformități	Măsuri luate
CNFR Navrom S.A. Galati	PV 512/06.05.2021 Inspecție ITM la suc. Constanța	Nu s-au constatat neconformități	Nu s-au stabilit măsuri.
	PV 11837/08.02.2021 Inspecție ITM la suc. Drobeta	Lucrătorul desemnat SSM nu a urmat cursul postuniversitar de evaluator al riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională.	Lucrătorul desemnat SSM a fost înscris la cursul postuniversitar de evaluator al riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională.
	PV 12456/11.08.2021 Inspecție ITM la suc. Drobeta	Planul de prevenire și protecție nu conține toate riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională existente la locurile de muncă.	Planului de prevenire și protecție a fost revizuit

Navrom: Neconformități identificate in 2020 cu termen de remediere 2021

Neconformitati din 2020	Masuri luate si data de inchidere
Se recomanda reevaluarea anuală a modului în care se îndeplinesc cerințele legale și obligațiile de conformare.	S-au inclus în raportul de audit intern și se analizează anual, în ședința de management. 24.09.2021
Se recomanda precizarea resurselor financiare necesare pentru îndeplinirea activităților din planurile de măsuri.	S-au inclus în planul de măsuri. 24.09.2021
Se recomanda colectarea de dovezi din timpul desfășurării exercițiilor privind modul de acțiune în situații de urgență la nave (foto, film, etc.).	S-a emis și difuzat la nave Dispoziția A21-7345/2021 prin care se reglementează executarea exercițiilor de urgență. Echipajele trimit foto sau filme cu desfășurarea exercițiilor 31.12.2021

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Neconformitati din 2020	Masuri luate si data de inchidere
Se recomanda implementarea unui sistem de avertizare și stingere automată a incendiului la bordul navelor	S-au instalat sisteme de avertizare pentru incendiu la 6 nave (Mercur, Mercur 208, Mercur 206, Mercur 209, Mercur 305, Mercur 309). La celelalte nave se vor monta pe măsura intrării în reparații de lungă durată. La toate navele de linie și de manevră s-au montat sisteme de stingere automată a incendiilor tip Fireball. 31.12.2021

Navrom: plângeri formulate de clienți

- Marfă depreciată: 11 reclamații
 - daune = 2.903 EUR + 110.899 RON, plătiți de NAVROM, toate valorile fiind sub franșiza poliței de asigurare;
- Lipsă marfă la descărcare: 3 reclamații
 - daune = 64.121,95 RON, din care 13.096,83 RON s-au recuperat pe asigurare;
- Nave inapte pentru operare: 20 (fără daune, s-au remediat neajunsurile constatate inițial).
- Întârzieri la sosire: 2 reclamații (datorate dificultăților de trecere la praguri pe ape mici).

4. Condiții de muncă

4.1. Relații de muncă

Companie	Număr salariați	Organizație sindicală	Contract colectiv de muncă
TTS	48	Nu	Nu
Navrom	543	Nu	Nu
Canopus	9	Nu	Nu
TTS Fluvial	159	Nu	Nu
TTS Operator	170	Nu	Nu
Cernavodă Shipyard	57	Nu	Nu

În condițiile în care salariații societăților nu au constituit organizații sindicale și societățile nu au încheiat contracte colective de muncă, sarcina rezolvării sesizărilor și a reclamațiilor salariaților revine managementului societăților.

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Sesizările și reclamațiile se primesc prin fax, e-mail, posta/serviciu de curierat sau direct la sediul societății, se înregistrează de către registratură în registrul documentelor emise/primate, și apoi se direcționează către persoana în competența căreia intră rezolvarea problemelor sesizate.

Comaniile au o procedură documentată a sistemului de management al reclamațiilor.

Annual, conducerile societăților analizează și dispun măsuri privitor la sistemul intern de management al sesizărilor și reclamațiilor salariaților.

O parte din companii contractează lucrători prin furnizori de servicii de leasing de personal, în condițiile legii. Aceste companii se asigură că furnizorii au un bun renume și dispun de propriile proceduri de management social și de mediu. Criteriile de selecție a furnizorilor includ existența acestor proceduri. Lucrătorii contractați au acces la mecanismul de rezolvare a sesizărilor și reclamațiilor disponibil pentru salariații companiilor.

În anul 2021, Navrom, TTS Operator și Cernavodă Shipyard au apelat la servicii de leasing de personal. În 2021, nu au existat plângeri din partea salariaților sau lucrătorilor contractați.

4.2. Securitate și sănătate în muncă

TTS	2021		2020	
	Salariați	Contractați	Salariați	Contractați
Număr angajați	48	0	43	0
Număr de ore/om lucrate	89.472	0	90.311	0
Număr decese la locul de muncă	0	0	0	0
Număr de zile cu leziuni profesionale	0	0	0	0
Număr zile lucrătoare pierdute (accidente de muncă)	0	0	0	0
Numărul de cazuri noi de boli profesionale	0	0	0	0
Număr accidente rezultate cu răniți	0	0	0	0
Rata de frecvență a accidentarilor	0	0	0	0
Rata de frecvență a severității accidentelor de muncă	0	0	0	0

Navrom	2021		2020	
	Salariați	Contractați	Salariați	Contractați
Număr angajați	543	264	526	0
Număr de ore/om lucrate	1.219.200	0	1.056.208	0
Număr decese la locul de muncă	1	0	1	0
Număr de zile cu leziuni profesionale	3	0	0	0
Număr zile lucrătoare pierdute (accidente de muncă, inclusiv zilele de concediu medical)	521	0	0	0

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Navrom	2021		2020	
	Salariați	Contractați	Salariați	Contractați
Numărul de cazuri noi de boli profesionale	0	0	0	0
Număr accidente rezultate cu răniți	0	0	0	0
Rata de frecvență a accidentarilor	2,4	0	0	0
Rata de frecvență a severității accidentelor de muncă	427,3	0	0	0

TTS Operator	2021		2020	
	Salariați	Contractați	Salariați	Contractați
Număr angajați	170	0	176	109
Număr de ore/om lucrate	310.332	0	350.592	217.120
Număr decese la locul de muncă	0	0	0	0
Număr de zile cu leziuni profesionale	0	0	0	0
Număr zile lucrătoare pierdute (accidente de muncă)	0	0	0	0
Numărul de cazuri noi de boli profesionale	0	0	0	0
Număr accidente rezultate cu răniți	0	0	0	0
Rata de frecvență a accidentarilor	0	0	0	0
Rata de frecvență a severității accidentelor de muncă	0	0	0	0

Cernavodă Shipyard	2021		2020	
	Salariați	Contractați	Salariați	Contractați
Număr angajați	57	33	63	32
Număr de ore/om lucrate	103.960	53.911	105.890	65.245
Număr decese la locul de muncă	0	0	0	0
Număr de zile cu leziuni profesionale	0	0	0	0
Număr zile lucrătoare pierdute (accidente de muncă)	0	0	0	0
Numărul de cazuri noi de boli profesionale	0	0	0	0
Număr accidente rezultate cu răniți	0	0	0	0
Rata de frecvență a accidentarilor	0	0	0	0
Rata de frecvență a severității accidentelor de muncă	0	0	0	0

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

TTS Fluvial	2021		2020	
	Salariați	Contractați	Salariați	Contractați
Număr angajați	159	-	137	0
Număr de zile/om lucrate	21394	-	20597	0
Număr decese la locul de muncă	0	0	0	0
Număr de zile cu leziuni profesionale	1	0	0	0
Număr zile lucrătoare pierdute (accidente de muncă)	20	0	0	0
Numărul de cazuri noi de boli profesionale	0	0	0	0
Număr accidente rezultate cu răniți	0	0	0	0
Rata de frecvență a accidentarilor	0	0	0	0
Rata de frecvență a severității accidentelor de muncă	0	0	0	0

Canopus	2021		2020	
	Salariați	Contractați	Salariați	Contractați
Număr angajați	9	0	7	0
Număr de ore/om lucrate	15.968	0	10.265	0
Număr decese la locul de muncă	0	0	0	0
Număr de zile cu leziuni profesionale	0	0	0	0
Număr zile lucrătoare pierdute (accidente de muncă)	0	0	0	0
Numărul de cazuri noi de boli profesionale	0	0	0	0
Număr accidente rezultate cu răniți	0	0	0	0
Rata de frecvență a accidentarilor	0	0	0	0
Rata de frecvență a severității accidentelor de muncă	0	0	0	0

4.3. Instruire pentru securitate și sănătate în muncă

	TTS	Navrom	TTS Operator	TTS Fluvial	Canopus	Cernavodă Shipyard
Program anual de instruire SSM	x	Conform procedurii PO-26	x	x	x	x
Plan de instruire SSM	x	- Program de instruire testare - Planificare	x	x	Tematica	

	TTS	Navrom	TTS Operator	TTS Fluvial	Canopus	Cernavodă Shipyard
		participare la cursuri			SSM	x
Dovada de instruire	Fișe individuale de instruire	Fișe individuale de instruire	Fișe individuale de instruire Procese verbale de instruire pentru contractați	Fișe individuale de instruire	Fișe individuale de instruire	Fișe individuale de instruire

- La bordul navelor se execută următoarele instructaje și antrenamente periodice :
 - instructaj periodic de protecția muncii: lunar, la intrarea în tură ;
 - modul de acțiune al echipajului în situații de urgență (incendiu, gaură de apă, om la apă, abandonarea navei, poluare accidentală, etc.): lunar, la intrarea în tură; procedurile de acțiune în aceste situații sunt afișate permanent la bordul navelor, în locuri vizibile (de obicei în careu/sală de mese), cu menționarea atribuțiilor fiecărui membru din echipaj în respectiva situație; la intrarea personalului în tură comandantul actualizează lista echipajului în sensul ca fiecare membru al echipajului să cunoască ce are de făcut în situații de urgență, după care se efectuează instructajul.
- Personalul TESA (tehnic, economic, socio-administrativ) este instruit o dată pe an, cel puțin 2 ore. În afară de acest instructaj se face instruirea semestrială pe linia apărării împotriva incendiilor și situațiilor de urgență.
- Din cauza pandemiei planul de participare la cursuri a fost perturbat (s-a îndeplinit parțial, unele firme care organizau cursuri și-au suspendat activitatea).

4.4. Siguranța la incendiu

4.4.1. Navrom

Activități de verificare a siguranței la incendiu	Frecvența obligatorie	Datele executării
Exerciții in caz de incendiu	Anual	Grafic anual
Inspecția și certificarea sistemelor electrice și mecanice de detectare și stingere a incendiilor.	Anual	Grafic anual
Inspecție stingător portabil, reumplere/reîncărcare	Anual	Grafic anual

Mijloacele de stingere a incendiilor sunt verificate anual. Stingătoarele portabile sunt transportate la sediul unor firme specializate (de obicei firmele de la care au fost procurate stingătoarele), unde sunt verificate atât încărcăturile, cât și ventilele sau celelalte piese componente, care la nevoie sunt înlocuite. După verificare firmele respective emit certificate de calitate/garanție pentru stingătoarele în cauză.

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

4.4.2. Canopus

Activități de verificare a siguranței la incendiu	Frecvența obligatorie	Datele executării
Exerciții în caz de incendiu	Anual	Grafic anual
Inspecția și certificarea sistemelor electrice și mecanice de detectare și stingere a incendiilor.	Semestrial	* Buletine PRAM: 27.04.2021 19.10.2021 * Revizie sistem incendiu clădire birouri 04.06.2021 16.12.2021 * Revizie sistem incendiu magazii cereale 04.06.2021 16.12.2021
Inspecție stingător portabil, reumplere/reîncărcare	Anual	Seria 1- ian. 2021 Seria 2 – iulie 2021 Seria 3. – sept.2021

4.4.3. Cernavodă Shipyard

Activități de verificare a siguranței la incendiu	Frecvența obligatorie	Datele executării
Exerciții în caz de incendiu	Semestrial	Martie 2021 Noiembrie 2021
Inspecția și certificarea sistemelor electrice și mecanice de detectare și stingere a incendiilor.	-	-
Inspecție stingător portabil, reumplere/reîncărcare	Anual	08.03.2021

4.4.4. TTS Operator

Activități de verificare a siguranței la incendiu	Frecvența obligatorie	Datele executării
Exerciții în caz de incendiu	Anual	25-29.06.2021
Inspecția și certificarea sistemelor electrice și mecanice de detectare și stingere a incendiilor.	Conform convenției OHS/PSI/Mediu încheiată între TTS și Canopus, responsabilitatea verificării echipamentelor PSI revine în întregime proprietarului - Canopus	
Inspecție stingător portabil, reumplere/reîncărcare		

4.4.5. TTS

Activități de verificare a siguranței la incendiu	Frecvența obligatorie	Datele executării
Exerciții în caz de incendiu	Anual	07.10.2021
Inspecția și certificarea sistemelor electrice și mecanice de detectare și stingere a incendiilor.	Anual	24.06.2021
Inspecție stingător portabil, reumplere/reîncărcare	Anual	Noiembrie 2021

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

4.4.6. TTS Fluvial

Activități de verificare a siguranței la incendiu	Frecvența obligatorie	Datele executării
Exerciții în caz de incendiu	Anual	18.03.2021, 22.03.2021, 31.03.2021 11.06.2021, 14.06.2021, 25.06.2021 14.09.2021, 01.11.2021, 02.11.2021 26.11.2021, 02.12.2021, 03.12.2021 13.12.2021
Inspecția și certificarea sistemelor electrice și mecanice de detectare și stingere a incendiilor.	-	-
Inspecție stingător portabil, reumplere/reîncărcare	Anual	05.03.2021, 24.03.2021, 23.04.2021, 11.05.2021, 11.06.2021, 17.06.2021, 02.07.2021, 06.08.2021, 18.08.2021, 09.09.2021, 23.09.2021, 24.09.2021, 27.10.2021, 04.11.2021, 05.11.2021

4.5. Accidente de muncă

4.5.1. Navrom

Tip accident	Data	Descriere	Documente	Avize	Măsuri luate
Incapacitate temporară de muncă	16.02.2021	Personal implicat: timonier (Mercur 306) Activitate: manevră de acostare Loc: Shipyard Cernavodă Vătămări: poli-traumatism	Dosar cercetare FIAM	Aviz Decizie Inv.gr.III	-prelucrare PV cercetare; - reevaluare riscuri; - actualizare PPP
Incapacitate temporară de muncă	28.05.2021	Personal implicat: marinar (Mercur 209). Activitate: reconfigurare convoi Loc: Dunaujvaros (HU) Vătămări: durere puternică la nivelul genunchiului stâng. După examinare și asistență medicală de specialitate marinarul a primit permisiunea să se întoarcă la nava.	Dosar cercetare	Aviz	-prelucrare PV cercetare; - reevaluare riscuri; - actualizare PPP
Incapacitate temporară de muncă	25.08.2021	Personal implicat: marinar (Mercur 303). Activitate: formare convoi Loc: radă port Cernavodă Vătămări: rană la degetul mic de la mâna dreaptă. După examinare și asistență medicală de specialitate marinarul a primit	Dosar cercetare	Aviz	- prelucrare PV cercetare; - reevaluare riscuri; - actualizare PPP

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Tip accident	Data	Descriere	Documente	Avize	Masuri luate
		permisiunea să se întoarcă la nava.			
Decedat	06.11.2021	Personal implicat: marinar pe Mercur 209. Activitate: dat dispărut în timp ce convoiul era ancorat la Km 793 Dunăre, rada port Calafat.. 20.01.2022: a fost găsit corpul neînsuflețit.	Documente solicitate de Poliția Transporturi Navale Calafat	-	- prelucrare caz

4.5.2. TTS Fluvial

Tip accident	Data	Descriere	Documente	Avize	Masuri luate
Incapacitate temporară de muncă	06.12.2021	Personal implicat: muncitor portuar Activitate: descărcare mecanizată marfă Loc: port Drobeta Tr. Severin Vătămări: lovituri spate și bazin în cădere	- Dosar de cercetare eveniment - PV de cercetare eveniment - FIAM pentru verificare si avizare - FIAM pentru inregistrare	Avizare dosar de cercetare	- Sancționarea doi salariați cu avertisment scris -Prelucrarea procesului verbal de cercetare - Suplimentarea instruirii periodice a lucrătorilor portuari (- Revizuirea evaluării riscurilor SSM muncitor portuar (docher) - Revizuirea si completarea planului de prevenire si protecție pe sucursală/punct de lucru unde sunt angajați muncitori portuari (docheri)

5. Consumuri de combustibili și de energie și emisii CO₂

5.1. Flota NAVROM

Prin specificul activității, flota NAVROM produce peste 90% din emisiile de CO₂ ale companiilor din perimetrul de monitorizare. Din acest motiv indicatorii de consum, emisii și eficiență ai flotei sunt prezentați distinct.

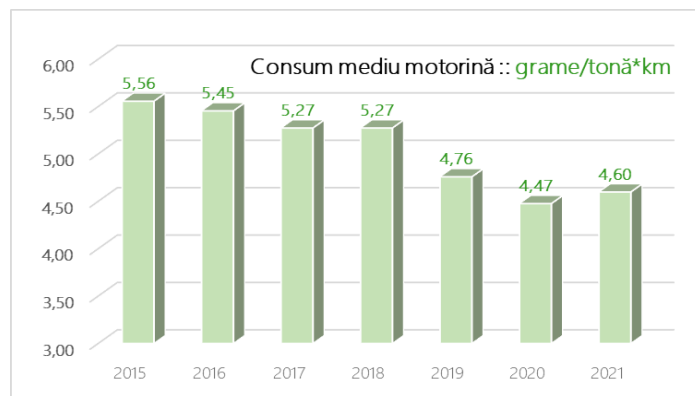
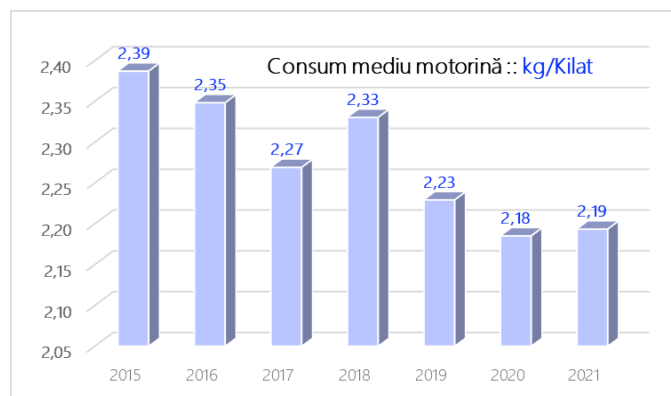
Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

5.1.1. Consumuri de combustibili lichizi

Consum agregat motorină [tone]	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Împingătoare	17.598,9	17.039,6	19.419,5	16.528,5	17.714,5	16.270,3	17.985,6	16.550,6
Nave linie și manevră	1.661,3	1.884,3	2.146,2	2.594,1	2.553,3	3.350,2	4.448,9	3.447,9
Total nave propulsate	19.260,2	18.923,6	21.565,7	19.122,5	20.267,8	19.620,6	22.434,6	20.028,4
Alți consumatori	868,4	957,2	850,6	1.326,6	1.345,2	1.259,4	1.512,77	1.322,2
Total flotă NAVROM	20.128,6	19.880,8	22.416,2	20.449,1	21.612,9	20.879,0	23.947,2	21.350,7

Consum mediu motorină	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Consum agregat motorină nave propulsate [tone]	19.260,2	18.923,6	21.565,7	19.122,5	20.267,8	19.620,6	22.434,6
Parcurs fizic efectuat [mii tone*km]	4.189.425	4.228.998	4.533.089	3.626.731	3.844.273	3.597.869	4.038.411
Lucrul efectuat [kilați]	8.781.509	8.661.075	9.675.075	8.206.762	8.932.878	8.356.059	9.399.623
Consumuri medii motorină							
[grame/tonă*km]	4,60	4,47	4,76	5,27	5,27	5,45	5,56
[kg/kilat]	2,19	2,18	2,23	2,33	2,27	2,35	2,39

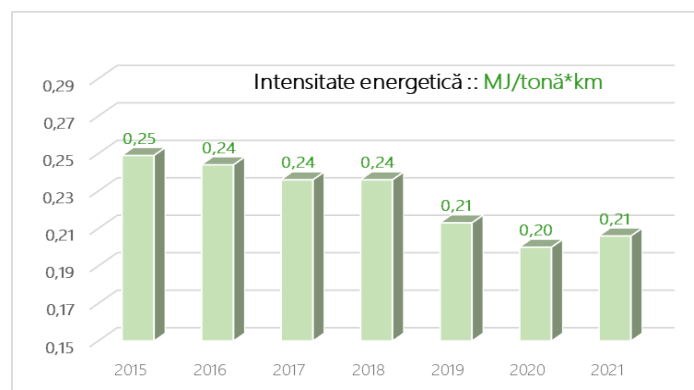
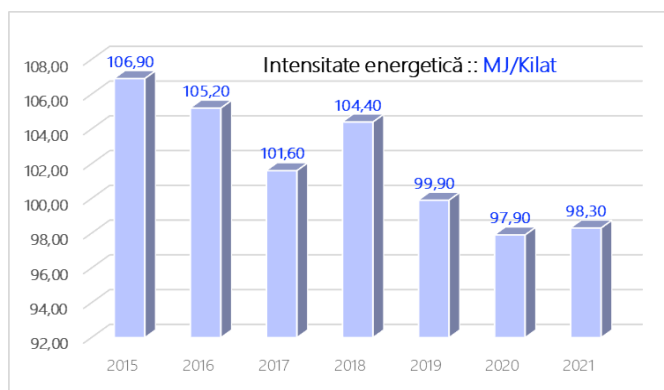


Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
Cod Fiscal: RO 9089452
Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

5.1.2. Intensitate energetică

Consumuri de energie și intensitate energetică	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Consum agregat motorină nave propulsate [tone]	19.260,2	18.923,6	21.565,7	19.122,5	20.267,8	19.620,6	22.434,6
Consum energie echivalent [TJ]	862,9	847,8	966,1	856,7	908,0	892,7	1.005,1
Parcurs fizic efectuat [mii tone*km]	4.189.425	4.228.998	4.533.089	3.626.731	3.844.273	3.597.869	4.038.411
Lucrul efectuat [kilați]	8.781.509	8.661.075	9.675.075	8.206.762	8.932.878	8.356.059	9.399.623
Intensitate energetică							
[MJ/tonă*km]	0,206	0,200	0,213	0,236	0,236	0,244	0,249
[MJ/kilat]	98,3	97,9	99,9	104,4	101,6	105,2	106,9
<i>Nota: Putere calorică motorină: 44,8 MJ/Kg (sursă: https://ro.fwiki.wiki/wiki/Pouvoir_calorique).</i>							

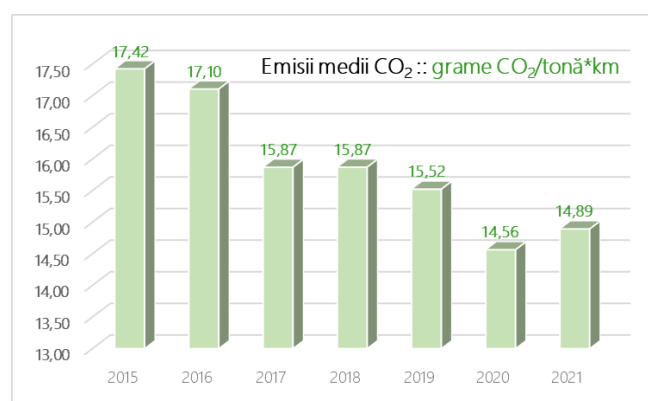
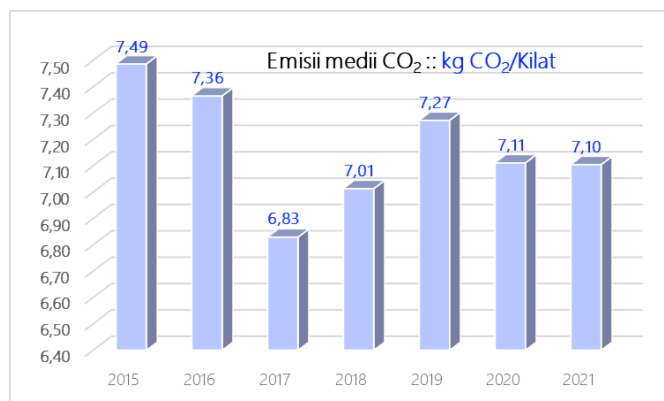


5.1.3. Emisii CO2 nave propulsate

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Emisii CO ₂ nave propulsate [tone]	62.382	61.581	70.352	57.549	60.996	61.536	70.361
Parcurs fizic efectuat [mii tone*km]	4.189.425	4.228.998	4.533.089	3.626.731	3.844.273	3.597.869	4.038.411
Lucrul efectuat [kilați]	8.781.509	8.661.075	9.675.075	8.206.762	8.932.878	8.356.059	9.399.623
Emisii medii CO₂							
[grame/tonă*km]	14,89	14,56	15,52	15,87	15,87	17,10	17,42
[kg/kilat]	7,10	7,11	7,27	7,01	6,83	7,36	7,49

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro



5.2. Companiile din perimetrul de monitorizare

5.2.1. Consumuri de energie

	TTS	Navrom	TTS Operator	TTS Fluvial	Cernavoda Shipyard	Canopus	TOTAL
Consum motorină [tone]	7,6	20.190,3	1.120,6	48,8	19,6	6,3	21.393,2
Consum energie echivalent motorină [TJ]	0,34	904,52	50,20	2,19	0,88	0,28	958,41
Consum benzină [tone]	2,55	2,44	3,25	2,91	0,77	0	11,90
Consum energie echivalent benzină [TJ]	0,12	0,12	0,15	0,14	0,04	0,0	0,57
Consum gaze naturale [mii m ³]	25,25	42,73	0	112,92	0	202,10	383,00
Consum energie echivalent gaze naturale [TJ]	0,99	1,68	0	4,43	0	7,93	15,03
Consum energie electrică [MWh]	117,0	864,8	238,9	1.079,0	423,3	2.149,6	4.872,7
Consum energie echivalent energie electrică [TJ]	0,42	3,11	0,86	3,88	1,52	7,74	17,53
Total consum energie [TJ]	1,87	909,43	51,21	10,64	2,44	15,95	991,54

Nota Putere calorică motorină: 44,8 MJ/Kg, Putere calorică motorină: 47,3 MJ/Kg (sursă: https://ro.fwiki.wiki/wiki/Pouvoir_calorique), Putere calorică gaze naturale: 10,9 kWh/m³, factor conversie: 1 kWh = 3,6 MJ

5.2.2. Emisii CO₂

Combustibili lichizi consumuri și emisii CO ₂	TTS	Navrom	TTS Operator	TTS Fluvial	Cernavoda Shipyard	Canopus	TOTAL
Consum motorină (tone)	7,6	20.190,3	1.120,6	48,8	19,6	6,3	21.393,2
Emisii CO ₂ din motorină (tone)	23,8	63.322,8	3.514,5	153,1	61,5	19,8	67.095,5
Consum benzină (tone)	2,55	2,44	3,25	2,91	0,77	0	11,9
Emisii CO ₂ din benzină (tone)	7,8	7,5	10,0	8,9	2,4	0,0	36,5
Total emisii CO₂ (tone)	31,6	63.330,3	3.524,5	162,0	63,9	19,8	67.132,0

Nota: CO₂ rezultat din arderea motorinei/benzinei (kgCO₂) = cantitate de motorină/benzină (litri) x FE (Kg CO₂/litru); FE benzină = 2,3 KgCO₂/litru; FE motorină = 2,7 KgCO₂/litru;

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Gaze naturale - consumuri și emisii CO ₂	TTS	Navrom	TTS Operator	TTS Fluvial	Cernavoda Shipyard	Canopus	TOTAL
Consum gaze naturale (mii m ³)	25,25	42,73	0	112,92	0	202,10	383,00
Emisii CO₂ din gaze naturale (tone)	51,4	86,9	0	229,7	0	411,1	779,1

Nota: CO₂ rezultat din arderea gazului natural (toneCO₂) = Cantitate gaz natural consumata (m³) x PCN (TJ/m³) x FE (tone CO₂/TJ), PCN in Romania = 36,58 MJ/m³ (valoare națională), FE in Romania = 55,61t CO₂/TJ (valoare națională)

Energie electrică consumuri și emisii CO ₂	TTS	Navrom	TTS Operator	TTS Fluvial	Cernavoda Shipyard	Canopus	TOTAL
Consum energie electrică (MWh)	117,0	864,8	238,9	1.079,0	423,3	2.149,6	4.872,7
Emisii CO₂ indirecte din energie electrică (tone)	31,0	228,9	63,3	285,6	112,0	569,0	1.290,0

Nota: CO₂ rezultat din consumul de energie electrica (gCO₂) = consum energie electrica (KWh) x FE (gCO₂/KWh); FE (gCO₂/KWh) = 264,69 Conform Regulamentului Național de Etichetare a Energiei Electrice, revizuirea 1, aprobat prin Ordinul Președintelui ANRE, 0,3709tCO₂/KWh <http://www.anre.ro/ro/energie-electrica/rapoarte>

6. Managementul deșeurilor

Canopus

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
Deșeuri menajere	20.03.01	mc	211,9	211,9	S.C. Salport S.A
Deșeu biodegradabil tehnologic	20.02.01	mc	1313	1313	
Hârtie și carton	20.01.01	kg	119	119	S.C. Greentech Servicii Ecologice
Ambalaje hârtie și carton	15.01.01	kg	178	178	
Ambalaje material plastic	15.01.02	kg	54	54	
Materiale plastice	20.01.39	kg	10	10	
Echipamente casate	16.02.14	kg	35	35	
Tonere de imprimanta	08.03.17*	kg	34	34	
Ambalaje de lemn	15.01.03	kg	1578	1578	Handover report Criciu Dumitru
Echipamente de iluminat	20.01.21*	kg	38	38	S.C. Recolamp S.R.L.

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

TTS Fluvial

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
Deșeu menajer	20 03 0	mc	33,200	33,200	SP ECOSAL
Ambalaje hârtie și carton	15 01 01	to	0,012	0,012	SP ECOSAL
Ambalaje plastic	15 01 02	to	0,055	0,055	SP ECOSAL
Apa santină	13 04 01	mc	3,300	3,300	APDM GL
Uleiuri uzate	13 04 01	to	2,97	2,97	APDM GL

TTS Operator

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
Vaselina uzată	13 08 99*	to	1,470	1,470	Sc Greentech Servicii Ecologice
Ambalaje deșeu periculos	15 0110*	to	0,040	0,040	
Filtre ulei și motorină	16 01 07*	to	0,280	0,280	
Uleiuri minerale	13 02 05*	to	5,910	5,910	
Deșeuri din acumulatori	16 06 01*	to	0,160	0,160	
Deșeu menajer	20 03 01	to	26,645	26,645	SC Salport SA
Hârtie și carton	20 01 01	to	0,280	0,280	Greentech Servicii Ecologice
Ambalaje hârtie și carton	15 01 01	to	0,040	0,040	
Deșeuri de tonere de imprimante	08 03 17*	to	0,042	0,042	
Apa santină	13 04 03*	to	55,000	55,000	CNAMPC- Nave Tehnice Port Constanta
Alte uleiuri de motor, transmisie și ungere	13 02 08*	to	0,160	0,160	Sc Greentech Servicii Ecologice
Echipamente casate	16 02 14	to	0,015	0,015	
Plastic	15 01 02	to	0,025	0,025	
Tuburi fluorescente	20 02 21*	to	-	-	
Metale feroase	16 01 17	to	1886,03	1886,03	

Navrom

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
Ulei uzat	13.02.05*	to	76,467	76,467	A.P.D.M. S.A. Galați
					A.P.M. Constanța
					A.P.D.F. Giurgiu-port Călărași
					Port Bratislava

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
					Port Budapesta Port Regensburg
Apa santină	13.04.01*	to	328,250	328,250	A.P.D.M. S.A. Galați A.P.D.P.Giurgiu-port Giurgiu A.P.D.F. Giurgiu-port Dr.Tr.Severin A.P.D.M. S.A. Galați –port Brăila Port Bratislava Port Budapesta Port Regensburg A.P.M. Constanța
Filtre ulei	16.01.07*	to	3,981	3,981	A.P.D.M. S.A. Galați S.C. Sara Transport S.R.L. Port Regensburg
Fier vechi	16.01.17	to	7,530	7,530	S.C. EcoMetalRecycling S.R.L.
Acumulatori uzați	16.06.01	to	6,680	6,680	S.C. ZETAS BATROM IMPEX S.R.L. ROMBAT
Hârtie	20.01.01	to	3,533	3,533	A.P.D.M. Galați S.C. EcoMetalRecycling S.R.L. S.C. Sara Transport S.R.L.
Plastic	15.01.02	to	0,196	0,196	A.P.D.M. S.A. Galați Ecosal Galati
Deșeu menajer	20.03.01	to	95,520	95,520	ECOSAL Galati A.P.D.M. S.A. Galați S.C. JT Grup SRL A.P.D.F. Giurgiu-port Cernavodă A.P.D.F. Giurgiu-port Giurgiu S.C. Best NicMarine S.R.L. Port Budapesta S.C. Salport S.A.
Deșeuri echipamente electrice și electronice	20.01.36	to	2,084	2,084	S.C. EcoMetalRecycling S.R.L.
Ambalaje contaminate	15.01.10*	to	0,249	0,249	Port Regensburg Port Bratislava S.C. Sara Transport SRL
Cârpe îmbibate cu hidrocarburi	15.02.02*	to	1,002	1,002	A.P.D.M. S.A. Galați Port Regensburg A.P.M. S.A. Constanța

Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
 Cod Fiscal: RO 9089452
 Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
 Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
 office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
					S.C. Sara Transport S.R.L. Port Bratislava Port Budapesta
Tonere de imprimantă	08.03.18	to	0,067	0,067	S.C. TinFactory S.R.L. Sara Transport SRL
Ambalaje carton	15.01.01	to	0,357	0,357	ECOSAL Galati
Deșeuri textile	15.02.03	to	0,260	0,260	S.C. EcoMetalRecycling S.R.L.
Uleiuri și grăsimi comestibile	20.01.25	to	0,770	0,770	S.C. Puco Proverde IMD S.R.L.,
Filtre uzate	15.02.03	to	0,450	0,450	S.C. Eco Bio Magic S.R.L. Sara Transport SRL
Tuburi fluorescente	20.01.21*	to	0,088	0,088	Asociația RECOLAMP

Cernavoda Shipyard

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
Deșeu menajer	20.03.01	to	18,13	18,13	Utilitati publice Gospodarie comunala
Pilitura și șpan ferros	12.01.01	to	2	2	MSD COM BUZAU
Ambalaj sticla	15.01.07	kg	50	50	RCV Industry SRL
Deșeuri textile	15.02.02*	to	0.4	0.4	SARA TRANSPORT
Hârtie	15.01.01	kg	165	165	Sara Transport RCV Industry
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt îmbibate cu subst. periculoase	15.01.10*	kg	510	510	Sara Transport
Tonere de imprimanta	08.03.17*	to	0.01	0.01	SARA TRANSPORT
Fier și oțel	17.04.05	to	160.480	160.480	MSD COM BUZAU
Plastic	15.01.02	kg	200	200	Sara Transport RCV Industry
Ape uleioase	13.05.07*	to	0.86	0.86	SARA TRANSPORT
Lămpi descărcare de gaze	20.01.21*	to	0.04	0.04	VASTIM ECO TREND
Absorbanți, materiale filtrate	15.02.03	to	0.55	0.55	SARA TRANSPORT
Șlam din rezervoare	05.01.03*	to	0.94	0.94	SARA TRANSPORT
Ulei santină uzat	13.04.01*	to	0.4	0.4	SARA TRANSPORT
Ulei uzat	13.02.05*	to	0.82	0.82	SARA TRANSPORT



TTS

TRANSPORT TRADE SERVICES S.A.
BUCUREȘTI – ROMÂNIA



Nr. Reg. Com.: J40/296/1997
Cod Fiscal: RO 9089452
Capital social subscris și vărsat: 60.000.000 LEI

Str. Vaselor nr. 27, 021254, București, România
Tel: +40 21 210 29 07 | Fax: +40 21 210 35 43
office@tts-group.ro | www.tts-group.ro

TTS

Deșeu	Cod deșeu	UM	Cantitate generată	Cantitate reciclată	Companii autorizate pentru reciclare
Deșeuri menajere	20 03 01	to	6,60	6,60	SUPERCOM SA,
Ambalaje hârtie și carton	15 01 01	to	0,361	0,361	SUPERCOM
Ambalaje plastic	15 01 02	to	0,260	0,260	SUPERCOM
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20.01.21*	to	0,0068	0,0068	Asociatia Ateliere fara Frontiere
Deșeuri echipamente electrice și electronice	16 02 14	to	0,028	0,028	Asociatia Ateliere fara Frontiere