

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 15/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007
Valabilă până la: 29.10.2017

S.C. DAMEN SHIPYARDS S.A. GALAȚI
Str. Al. Moruzzi, nr. 132, Galați, Județul Galați.

Categoria de activitate conform Anexei 1. la O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006:

2.6. Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 mc.

COD CAEN: 2851 (tratarea și acoperirea metalelor)

COD NOSE-P: 105.01

COD SNAP 2: -

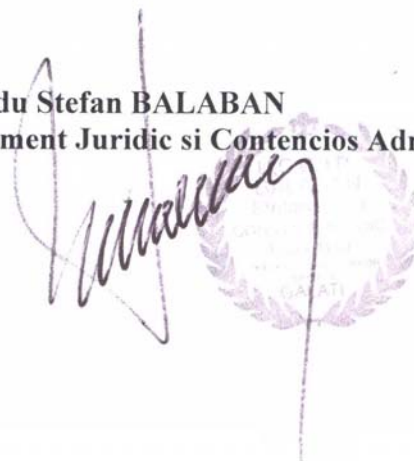

Carmen SANDU
DIRECTOR EXECUTIV



Vasilica Ciobotaru 
Sef Serviciu Autorizare și Controlul Conformării


Întocmit: Sofrone Daniel

Radu Stefan BALABAN
Compartiment Juridic si Contencios Administrativ



Continut

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	3
2.	TEMEIUL LEGAL	3
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4.	DOCUMENTATIA SOLICITARII	6
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	8
6.	MATERII PRIME SI AUXILIARE	9
7.	RESURSE de APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	10
	7.1 APA	10
	7.1.1 Alimentarea cu apa	10
	7.1.2 Evacuarea apelor uzate	11
	7.2 EFICIENTA ENERGETICA	11
	7.3 COMBUSTIBILI	11
8.	DESCRIEREA ACTIVITATII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	12
9.	INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	13
	9.1 AER	13
	9.2 APA	13
	9.3 SOL	14
	9.4 ALTE DOTĂRI	14
10.	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	14
	10.1 AER	14
	10.1.1 Emisii	14
	10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate	15
	10.1.1.2 Valori limita de emisie	15
	10.1.2 Imisii	15
	10.2 APĂ	16
	10.3 SOL și APĂ SUBTERANĂ	18
	10.4 ZGOMOT	18
11.	GESTIUNEA DESEURILOR	19
12.	PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	21
13.	MONITORIZAREA ACTIVITATII	21
	13.1 Monitorizarea emisiilor in aer	22
	13.2 Monitorizarea imisiilor	23
	13.3 Monitorizarea emisiilor in apă	23
	13.4 Monitorizarea calității solului și a apei subterane	24
	13.5 Deșeuri	25
	13.6 Zgomot	25
14.	RAPORTARI LA UNITATEA RERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	25
15.	OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	26
16.	MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	27
17.	GLOSAR DE TERMENI	28
ANEXA I	Plan general de amenajare a suprafeței incintei SC DAMEN SHIPYARDS SA GALATI	31
ANEXA II	MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)	32

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- i. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ii. Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- iii. Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- vi. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- vii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 2 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

1. Date de identificare a titularului activității

SC DAMEN SHIPYARDS SA Galati – date de identificare:

sediul în Galati, Str. Al. Moruzzi, nr.132

telefon: 0236/307118; 0239/676805, fax: 0236/307218,

e-mail: m.aruscutei@sng.ro,

CUI nr: R1651643

2. Temeiul legal

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006(M.O.586/06.07.2006),modificata prin O.U.G 57/20.06.2007 (M.O. 442/29.06.2007) și prin O.U.G. 114/17.10.2007 (713/22.10.2007);
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Ordinul M.A.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. nr. 765/21.10.2002), privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie

ARPM GALAȚI AUTORIZAȚIA IPPC nr 15/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007 (P.M. 10 și P.M. 2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător modificat prin Ordinul M.M.G.A. 27/10.01.2007(M. O. 194/21.03.2007) ;

- Ordinul Ministerului Sănătății nr.536/23.06.1997(MO 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, modificat cu Ordinul Ministerului Sănătății 1028/18.08.2004(MO 785/26.08.2004);
- Legea 86/10.05.2000(M.O. 224/22.05.2000), pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnata la Aarhus la 25.06.1998;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul MAPM nr.1182/18.12.2002(M.O.331/15.05.2002) pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea 360/02.09.2003(MO 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată prin Legea 263/05.10.2005 (MO 899/07 10 2005);
- Ordinul M.A.P.M. nr. 1144/09.12.2002 (M.O. nr.35/22.01.2003) privind înființarea Registrului poluanților emiși, care prin anexa A1 completează Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru Reglementarea privind evaluarea poluării mediului;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificata prin Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 (M.O. 398/11.05.2005)și prin Hot. Guv. 210/28.02.2007 (M.O. 187/19.03.2007);
- O.U.G. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25 04 2006 (MO 393/08 05 2006);
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 (M.O. 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- Ordinul comun al M.A.P.A.M., M.E.C. și M.T.C.T. nr. 2/211/118/2004 (M.O. nr. 324/15.04.2004) pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, modificată și completată prin anexa la Ordinul comun al M.M.G.A./M.T.C.T./M.E.C. nr. 986/2188/821/2006 (M.O. nr. 66/29.01.2007);
- H.G. nr. 804/25.07.2007(M. O.539/08.08.2007)privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordin comun MAPM și MSF nr. 1406/191/2003(MO 213/01 04 2003) - Ordin pentru aprobarea Metodologiei de evaluare rapidă a riscului pentru mediu și sănătatea umană;
- Hotărârea de Guvern 235/07.03.2007 (M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 16/26.01.2001 (M.O. 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în M.O. 104/07.02.2002, modificată ulterior cu O.U.G. 61/2003 (aprobată prin Legea 431/27.10.2003) și modificată prin Legea 138/2006 (M.O. 426/17.05.2006) și prin Legea 27/15.01.2007 (M.O.38/18.01.2007);
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin Hot. Guv. 210/28.02.2007(M.O. 187/19.03.2007), raportat la Catalogul European al deșeurilor amendată de Decizia 2001/119 a U.E.;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), ordonanță modificată prin O.U.G. 61/06.09.2006 (M.O. nr. 790/19.09.2006), aprobată cu completări prin Legea nr. 27/15.01.2007 (M.O. nr. 38/18.01.2007), act normativ care transpune Directiva Cadru privind

ARPM GALAȚI AUTORIZAȚIA IPPC nr 15/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007
Deșeurile nr. 75/442/EEC, amendată de Directiva nr. 91/156/EEC și Directiva nr. 91/689/EEC
privind deșeurile periculoase;

- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin Hot. Guv. 210/28.02.2007(M.O. 187/19.03.2007), raportat la Catalogul European al deșeurilor amendată de decizia 2001/119 a U.E.;
- Hotărârea de Guvern nr.1213/06.09.2006(M.O. 802/25.09.2006), pentru stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private ;
- Legea nr. 3/02 02 2001(M.O.81.16.02 2001)pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto, la Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;
- Ordonanța de Urgență a Guv. nr. 243/ 28 11 2000(MO 633/ 06 12 2000) privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/20.11.2001 (773/04.12.2001);
- Ordinul MAPM nr. 745/30.08.2002 (MO 739/09.10.2002) privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România;
- Ordinul MAPPM nr.757/26.11.2004 (MO 86/26.01.2005), pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul MMGA 1230/30.11.2005 (MO 1101/07.12.2005);
- Hotărârea de Guvern nr. 621/23.06.2005 (MO 639/20.07.2005) privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordin MMGA 927/06 10 2005(M.O 929/18 10 2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Hotărârea Guvernului 100/07.02.2002(MO 130/19 02 2002) pentru aprobarea Normelor de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare și a Normativului privind metodele de măsurare și frecvența de prelevare și analiză a probelor din apele de suprafață destinate producerii de apă potabilă, modificată prin Hot. Guv. 662/07 07 2005(MO 616/15 07 2005) și prin Hot. Guv. 567/26.04.2006(MO 417/15 05 2006);
- Hotărârea Guvernului nr.351/21.04.2005(MO 428/20 05 2005) privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- Legea nr. 458/08.07.2002(MO 552/29 07 2002), privind calitatea apei potabile modificată prin Legea 311/28 06 2004(MO 582/30 06 2004);
- O.U.G nr.200/09 11 2000(M.O. 593/22 11 2000) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase aprobată prin Legea nr.451/18 07 2001(MO 416/26 07 2001), modificată și completată prin Legea 324/10 11 2005(M.O. 1019/17 11 2005);
- Hotărârea de Guvern 490/16 05 2002 (M.O. 356/28 05 2002) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată cu Hot. Guv.199/09 02 2006(M.O. 223/10 03 2006);
- Legea nr. 608/31 10 2001, privind evaluarea conformității produselor, republicată în (MO 313/06.04.2004);
- Hotărârea de Guvern nr. 71/24 01 2002(M.O. 119/14 02 2002) pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea procedurilor ce se utilizează în procesul de evaluare a conformității produselor din domeniile reglementate, prevăzute în Legea 608/2001, hotărâre republicată în M.O.313/06 04 2004;
- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993(M.O.190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, modificată prin Ordinul M.A.P.P.M. 592/25 06 2002;

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- Hotărârea de Guvern nr. 459/19.05.2005(MO 462/31.05.2005), privind reorganizarea și funcționarea Agetției Naționale pentru Protecția Mediului;
- Ordinul M.M.D.D. 1108/05.07.2007(M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare.

3. Categoria de activitate

Activitățile autorizate

Activitatea de zincare – decapare care se desfășoară pe amplasament este încadrată în Anexa 1 la OUG nr.152/2005: punctul 2.6. – Instalatii pentru tratarea suprafețelor metalice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare depășește 30 m³
cod CAEN 2851.
cod NOSE-P 105.01
cod SNAP __,

Motivarea deciziei

Conformarea la condițiile prezentei Autorizații integrate de mediu, atestă că orice emisie care rezultă din activitățile desfășurate pe amplasament nu va încălca nici o cerință legislativă românească în domeniul protecției mediului.

Pentru a ajunge la această decizie, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați a analizat solicitarea și documentele de susținere primite de la operatorul instalației, toate obiecțiile primite, precum și raportul Comisiei de Analiza Tehnica.

4. Documentația solicitării

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC DAMEN SHIPYARDS SA Galați, înregistrată la ARPM Galați cu nr. 6614/I/27.09.2007;
- Formular solicitare pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu completat de SC DAMEN SHIPYARDS SA
- Bilant de mediu I+II pentru activitatea de zincare-decapare la „Damen Shipyards” SA, elaborat de Institutul National de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunarii
- Raport la Bilant de mediu I+II pentru activitatea de zincare-decapare la „Damen Shipyards” SA, elaborat de Institutul National de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunarii
- Raport de amplasament elaborat de Institutul National de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunarii
- Politica de mediu a SC DAMEN SHIPYARDS SA Galați
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale SC DAMEN SHIPYARDS SA Galați;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate;
- Contract de furnizare a energiei electrice;
- Contract de branșare / racordare și de utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 1272 din 24.10.2007, valabilă până la 15.01.2009, emisă de AN Apele Române;
- Aviz al Grupului de Pompieri „G-ral Eremia Grigorescu” al județului Galați;
- Contract pentru prestări servicii în domeniul salubrității la Rampa Tirighina încheiat cu SC Ecosal Prest SA Galați;
- Autorizație pentru operațiuni cu precursori emisa de Agenția Națională pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase;
- Regulament de funcționare al firmelor prestatoare de servicii pe teritoriul SNDG

SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 35 de pagini și este valabilă, de la 30.10.2007, data emiterii, pana la 29.10.2017.**
- Se va solicita la A.R.P.M. Galați cu 60 de zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.
- În cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați.
- Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului; nimic din prezenta Autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona principală a planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.
- Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către ARPM Galați a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la ARPM Galați orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați orice modificare afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

- xiii. Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
 - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate și reducerii / minimizării deșeurilor.

5.2. Conștientizare și instruire

- Titularul Autorizației trebuie să asigure instruirii adecvate pe teme de protecția mediului pentru tot personalul din unitate. Registre adecvate privind instruirile trebuie păstrate;
- Personalul trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată;
- Titularul Autorizației trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații;

5.3. Responsabilități

Titularul Autorizației trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.

5.4. Programele de modernizare - planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu

- Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate în **Capitol 14- Raportarea la unitatea teritorială**
- Un raport privind modernizarea, incluzând succesul în îndeplinirea sarcinilor stabilite, sau modificările intervenite trebuie pregătit și depus la ARPM ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM), care va fi transmis operatorului în format electronic (ANEXA II). Astfel de

ARPM GALAȚI AUTORIZAȚIA IPPC nr 15/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007 rapoarte vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.5. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (REP)

Substanțele care trebuie incluse în raportul către Autoritatea de Mediu trebuie să fie cele specificate prin prezentul document, anual, prin referire la lista menționată în Îndrumarul REP. Contribuția la REP va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi depusă/transmisă ca parte a RAM. (ANEXA II)

5.6. Documentația

Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem propriu de management al documentelor de mediu. care va fi comunicat către Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați.

5.7. Acțiunea corectivă

Titularul Autorizației trebuie să prevadă și să mențină măsuri pentru a nu se crea posibilitatea de a nu respecta condițiile din prezenta Autorizație . În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.8. Comunicare

- Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale instalației autorizate.
- Titularul Autorizației trebuie să depună la ARPM, nu mai târziu de **1 Februarie în fiecare an**, un RAM (raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **Capitolul 14** și trebuie pregătit în conformitate cu ghidul relevant emis de ARPM Galați.

6. Materii prime și auxiliare

Toate produsele chimice utilizate în cadrul procesului tehnologic de zincare sunt aprovizionate numai de la furnizori autorizați. Produsele chimice utilizate sunt depozitate în magazii și depozite speciale, închise, cu pardoseli din beton și sunt păstrate în ambalajele originale. Substanțele chimice utilizate în cadrul activităților desfășurate la nivel de societate, sunt depozitate în magazii închise; cu pardoseli betonate; în recipiente de stocare întregi.

Materiile prime necesare proceselor tehnologice care se desfășoară la nivel de societate (table și profile din oțel) sunt depozitate pe platforme betonate, special amenajate sau în spații închise de depozitare.

Planul general de amenajare a suprafeței incintei societății este prezentat în ANEXA I

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitatea desfășurată în cadru procesului de zincare sunt prezentate în tabelul de mai jos

Tabel nr.6			
Categoriile de materiale	Materie prima existenta/ functie	Natura chimica /compozitie	Depozitare (A-D)
MATERII PRIME	Țevi din oțel	Conform EN10297-1/2003	A(i), D
	Profile oțel		A(i), D
MATERIALE AUXILIARE	Hidroxid de sodiu tehnic solid-	Conform STAS 98-76 Concentratie 99% -98% -80 g/l	A(i);B ;C ;D

MATERIALE AUXILIARE	Fosfat trisodic, tehnic, cristalizat	Conform STAS 3389/90 Concentratie 43 % –40.9% – 50 g/l	A(i) ;B ;C ;D
	Carbonat de sodiu anhidru, tehnic,	Conform STAS 99 – 91 Concentratie 98 % – 50 g/l	A(i) ;B ;C ;D
	Detergent, tip „DERO”	0.50 g/l	A(i) ;B ;C ;D
	Acid clorhidric tehnic,	Conform STAS 339–80 Concentratie 32 % – 175 g/l	A(i) ;B ;C ;D
	Inhibitor de coroziune MAX – IC – 10 sau RODINE 60	5 ml/l 3 mg/l	A(i) ;B ;C ;D
	Clorura de zinc anhidră	Concentratie 98 % Densitate 2,91; 870 g/l	A(i) ;B ;C ;D
	Clorura de amoniu tehnica, calit.I	Conform STAS 10305–85 Concentratie 99,5 %–130 g/l	A(i) ;B ;C ;D
	Plumb	Conform STAS 663–89 Plumb 99.995 sau Pb 99.99	A(i) ;B ;C ;D
	Zinc	Conform STAS 646–88 Zn 99.99	A(i) ;B ;C ;D
	Aliaj Zn – Al	Zn 80 – Al 20;0.02 % Al	A(i) ;B ;C ;D

A Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii)

B Exista un sistem de evacuare a aerului

C Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare

D Exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a focului sau a apei

7. Resurse: Apa, Energie, Gaze naturale

7.1 APĂ

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează printr-un racord cu diametru de 150 mm la rețeaua de distribuție a apei potabile a SC APA CANAL SA Galati. Apa potabilă este utilizată pentru consumul menajer și unele procese tehnologice (Atelierul de zincare).

Apa folosită în scop tehnologic și pentru stingerea incendiilor este captată și pompată din Dunăre prin stații proprii dotate cu trei pompe tip Lotru 125 cu Q=125 mc/h și H=36 mCA.

Apa industrială și apa potabilă sunt distribuite punctelor de consum prin două rețele de distribuție din incintă, independente, fără legătură între ele și fără posibilitate de contaminare.

Consumul de apă

Sursa de ex. rau, rețea urbana	Cantitate (m ³ /an)	Utilizari
Apa potabilă din rețeaua orașenească	620.000 mc/an	**pentru consumul menajer **pentru unele procese tehnologice care utilizează apă potabilă
Apă industrială – din Dunăre	876.000 mc/an	**pentru hidranții de incendiu **pentru procese tehnologice care utilizează apă industrială

Distribuția apei în incinta santierului se realizează printr-o rețea construită în sistem inelar, alcătuită din conducte de oțel, cu diametre de 100 – 300 mm în lungime de cca. 18,5 km.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere și industriale sunt preluate prin rețeaua de canalizare, în lungime de cca. 20km, realizată din tuburi de beton simplu având diametru de 200 și 300 mm.

Apele meteorice de pe suprafața platformei sunt colectate într-un canal deschis amplasat pe latura de sud a acesteia, precum și printr-o rețea de conducte din beton având diametrul de 200 mm și o lungime de 2,5 km. Apa uzată rezultată în urma procesului de zincare este neutralizată în stația proprie de neutralizare și evacuată cu acceptul SC Apă canal SA în rețeaua de canalizare orășenească prin intermediul rețelei de canalizare menajere.

Traseele rețelelor de alimentare cu apă potabilă și apă industrială sunt prezentate pe planul de situație anexat. (Plan rețele apă potabilă și apă industrială)

7.2 EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Alimentarea cu energie electrică este asigurată în baza contractului nr.14E/11.11.2005 încheiat cu FDFEE ELECTRICA MUNTENIA NORD SA. Corespunzător volumului de activitate, consumul mediu anual este conform datelor din Tabelul 7.2

Tabel nr.7.2	Consum de energie
Sursa de energie	Furnizata, MWh/an
Electricitate din rețeaua publică	12,5

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsuri de utilizare eficientă a energiei.

7.3 COMBUSTIBILI

Pentru producerea energiei termice necesare procesului tehnologic se utilizează gazele naturale după cum urmează în tabelul nr.7.3

Tabel nr.7.3				
Nr. crt.	Activități	Tip de combustibil	Cantitate anuală	Furnizor
1	Activitate de zincare în cadrul Atelierului de zincare	Gaze naturale	561 mii m ³ /an	S.C. SC Distrigaz Sud SA București, Sucursala de distribuție gaze naturale Galați în baza contractului nr. 6012/15.01.2001 de furnizare gaze pentru consumatorii industriali

8 DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. Damen Shipyard S.A. Galați deține o singură instalație IPPC amplasată în incinta atelierului de zincare termică.

Principalele componente ale *Atelierului de zincare termică*:

- *depozitul de materii prime*
- *sala în care se desfășoară procesul de zincare*
- *stația de neutralizare ape uzate, evacuate*
- *platformele de deshidratare nămol*
- *depozitul de produse finite*

Instalația de zincare la cald se compune din:

- *cuvă de degresare cu capacitate de 14 m³;*
- *cuvă de spălare după degresare cu capacitate de 14 m³;*
- *cuvă de decapare chimică (capacitate de 17,5m³) prevăzută cu o pompă de recirculare a soluției acide într-un vas tampon;*
- *două cuve de spălare după decapare cu capacitate de 14 m³ fiecare;*
- *cuvă de fluxare – capacitate 14 m³;*
- *cuptor de uscarea și preîncălzire încălzit la 80°C cu gazele arse rezultate la baia de zinc;*
- *baie de zincare cu zinc topit la 455±5°C;*

Descrierea fluxului tehnologic

Tabel nr. 8 - Activitățile desfășurate în cadrul procesului de zincare	
Numele activitatilor	Descriere
Pregătirea suprafețelor pieselor în vederea zincării	
Degresarea	Prin imersare într-o baie cu soluție alcalină care conține următoarele substanțe chimice: hidroxid de sodiu, carbonat de sodiu, fosfat trisodic, detergent de tip „DERO”
Spălarea după degresare	Prin imersarea pieselor într-o baie cu apă caldă (50-60°) urmată de o spălare în apă rece.
Decaparea chimică	Prin imersarea pieselor într-o baie staționară care conține: - soluție de HCl special (15-20%) la 18-20°C; - inhibitor de coroziune
Spălarea după decapare	Prin imersarea pieselor în două băi cu apă rece
Fluxarea (dezoxidarea)	Prin imersarea pieselor într-o baie cu soluție saturată de clorură de zinc
Uscarea și preîncălzirea	Uscarea pieselor și preîncălzirea acestora se realizează în cuptorul de uscarea și preîncălzire
Zincarea termică discontinuă	
Zincarea propriuzisă	Se realizează utilizând : procedeu manual – în cazul pieselor masive sau cu configurație spațială complexă; procedeu mecanizat – pe loturi mari cu ajutorul dispozitivelor și suporturilor de fixare speciali Baia de zincare termică conține: zinc, plumb, aliaj Zn-Al, aliaj Zn-Sb

Scurgerea excesului de zinc	Se realizează deasupra bii de zincare
Răcirea după zincare	Se realizează în două moduri: - răcire în apă rece – în cazul pieselor cu grosime mai mare 1,5 mm - răcire în aer – în cazul pieselor din oțel turnat

9 INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Tabelul 9.1 – Fazele relevante ale procesului de zincare / Puncte de emisie poluanți în aer

Faza de proces	Poluant	Instalație pentru reținerea și dispersia poluanților în mediu
Degresarea	COV pulberi	Hote și instalații de ventilație mecanică de evacuare.
Spălarea după degresare	–	–
Decapare	Vapori HCl pulberi	Hote și instalații de ventilație mecanică de evacuare.
Spălarea după decapare	–	–
Fluxarea (dezoxidarea)	–	–
Uscarea și preîncălzirea	Vapori HCl Pulberi	Coș de dispersie a gazelor (D=0,75 m; H=17,5m)
Zincarea propriu-zisă	NO _x SO _x CO	
Scurgerea excesului de zinc	-	-
Răcirea după zincare	-	-

9.2. APĂ

Pentru epurarea apelor uzate, rezultate din activitatea *Atelierului de zincare termică*, în incinta societății există o instalație de neutralizare a acestor ape, ce permite reducerea concentrațiilor de poluanți din apele respective, până la limitele impuse de normativele în vigoare.

Apele uzate rezultate din procesul de zincare a conform tabel 9.2.1 sunt dirijate printr-o rețea de canale pentru ape acide într-o instalație de neutralizare amplasată în incinta Atelierului de zincare, instalație care cuprinde:

- un bazin pentru neutralizare ape uzate, cu o capacitate de 7m³ (**B₁**);
- un bazin cu capacitatea de 7 m³ prevăzut cu agitatoare pentru tratarea apelor uzate cu soluție agenți de floclare (**B₂**);
- un bazin cu capacitate de 21m³ pentru decantare și limpezire (**B₄**);
- un bazin de stocare soluții concentrate de 21 m³ (**B₃**);
- două paturi filtrante de 7m² fiecare pentru dezhidratarea nămolului tehnologic;

Nămolul rezultat de la instalația de neutralizare și de la curățirea băilor aferente atelierului de zincare, este depozitat temporar pentru dezhidratare pe paturi filtrante.

Platformele de deshidratare a nămolului (paturile filtrante) sunt realizate din metal protejat la interior, cu grund și vopsea ALOREX și sunt prevăzute cu sistem de drenaj constituit din tuburi PVC, racordate la filtrul de neutralizare ape.

Tratarea făcută în instalația de neutralizare a apelor uzate de la Atelierul de zincare termică, permite epurarea pe amplasament și se bazează pe reducerea încărcării fiecărei substanțe în cursul de apă receptor.

Punctele de emisie poluanți în apă pe fazele relevante ale procesului de zincare a pieselor sunt prezentate în tabelul 9.2.1

Tabel 9.2.1		
Faza de proces	Poluant	Echipament de depoluare
Degresarea	pH, Fe, reziduu fix, detergenți	instalație de neutralizare
Spalare după degresare	pH, Fe, detergenți	instalație de neutralizare
Decaparea	pH, Fe, cloruri, reziduu fix, suspensii solide	instalație de neutralizare
Spălarea pieselor decapate	pH, Fe, cloruri, reziduu fix, suspensii solide	instalație de neutralizare
Fluxarea pieselor	pH, Fe, Zn, NH ₄ ⁺ , cloruri, reziduu fix,	instalație de neutralizare

Tabel 9.2.2 - Sisteme de epurare pentru fiecare sursa de apă uzată	
Sursa de apă uzată	Metode de epurare
Atelierul de zincare termică	Instalație proprie de neutralizare ape uzate evacuate
Grupurile sanitare, anexă la Halele de producție	Evacuarea acestor ape uzate se face direct în rețeaua de canalizare menajeră cu evacuare în canalizarea orașenească orașenească,

Apele uzate rezultate din activitatea societății sunt evacuate în rețeaua de canalizare orașenească a municipiului Galați.

9.3 SOL

Amenajări pe amplasamentul societății pentru protecția factorului de mediu sol:

- containere metalice pentru colectare deșeuri menajere
- spații special amenajate pentru colectare și depozitare temporară deșeuri reciclabile;
- cuve betonate pentru rezervoare metalice subterane cu motorină;

9.4 ALTE DOTĂRI

Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului - platformă de deshidratare nămol tehnologic S=7mp, capacitate= 8,16mc.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIU ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1 EMISII

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în **Tabelul 10.1.1.2.** a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în *Capitolul 13-Monitorizarea activității* a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din Capitolul 13 Monitorizare .

- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul) a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Galați și A.R.P.M. Galați trimestrial și anual.
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.

10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Emisiile rezultate din activitatea desfășurată în cadrul sunt prezentate în Tabelul 10.1.1.1

Tabel nr.10.1.1.1		
<i>Procesul tehnologic</i>	<i>Sursă punctiformă de emisie</i>	<i>Denumire poluanți</i>
Degresare	Hote și instalații de ventilație mecanică de evacuare	COV
		Pulberi
Decaparea	Hote și instalații de ventilație mecanică de evacuare	Vapori HCl
		Pulberi
Uscarea, preîncălzirea și zincarea	Coș de dispersie a gazelor (D=0,75 m; H=17,5m)	Vapori HCl
		Pulberi
		NO _x
		SO _x
		CO
		Zinc

10.1.1.2. Valori limita de emisie

Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabel 10.1.1.2.		
<i>Procesul tehnologic</i>	<i>Denumire poluanți</i>	<i>VLE admise (mg/m³)</i>
Degresare	COV	15
	Pulberi	1
Decapare	Vapori HCl	5
	Pulberi	1

Uscarea, preîncălzirea și zincarea	Vapori HCl	2
	Pulberi în suspensie	5
	NO _x	350
	SO _x	35
	CO	100
	Zn	20

10.1.2 IMISII

În situația amplasării în zonă a unei stații fixe de monitorizare continuă a concentrației de poluanți din zona urbană se va urmări poluarea de fond în conformitate cu tabelele 10.1.2.1-10.1.2.4.

Valorile concentrațiilor de poluanți în imisii

Dioxidul de sulf

Valorile limită sunt exprimate în $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și sunt stabilite conform Ord.MAPM 592/2002. Volumul trebuie exprimat în condiții standard (temperatură de 293 K și presiune de 101,3 kPa).

Tabel nr.10.1.2.1	Perioada de mediere	Valoarea limită ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Durata de valabilitate	Observatii
1. Valoare limită orară pentru protecția sănătății umane	1 h	350	2007	Valoarea limită nu se va depăși de peste 24 de ori într-un an calendaristic
2. Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane	24 h	125	01.01.2007	Valoarea limită nu se va depăși de peste 3 ori într-un an calendaristic
3. Valoarea limită pentru protecția ecosistemelor	An calendaristic și iarna (01.10-31.03)	20	01.01.2007	

Dioxidul de azot și oxizii de azot

Valorile limită sunt exprimate în $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și sunt stabilite conform Ord.MAPM 592/2002. Volumul trebuie exprimat în condiții standard (temperatură de 293 K și presiune de 101,3 kPa).

Tabel nr. 10.1.2.2	Perioada de mediere	Valoarea limită ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Durata de valabilitate	Observatii
1. Valoare limită orară pentru protecția sănătății umane	1 h	249	2007	Nu se va depăși de peste 18 ori valoarea limită într-un an calendaristic
		232	2008	
		215	2009	
		200	2010	
2. Valoare limită anuală pentru protecția sănătății umane	An calendaristic	50	2007	
		47	2008	
		44	2009	
		40	2010	

3. Valoare limită anuală pentru protecția vegetației	An calendaristic	30	1 ianuarie 2007	
---	------------------	----	-----------------	--

Pulberi în suspensie (PM₁₀)

Valorile limită sunt exprimate în $\mu\text{g}/\text{m}^3$ și sunt stabilite conform Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002

Tabelul 10.1.2.3	Perioada de mediere	Valoarea limită ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Observații
Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane	24 h	50	Valoarea limită nu se va depăși de peste 35 de ori în anul 2007 și de peste 7 ori începând cu anul 2008
Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane	An calendaristic	30	2007
		27	2008
		23	2009
		20	2010

Monoxidul de carbon

Valoarea limită este exprimată în mg/m^3 și sunt stabilite conform **Ord.MAPM 592/2002**.

Volumul trebuie exprimat în condiții standard (temperatură de 293 K și presiune de 101,3 Pa).

Tabelul 10.1.2.4	Perioada de mediere	Valoarea limită (mg/m^3)	Durata de valabilitate
Valoarea limită pentru protecția sănătății umane	Valoarea maxima zilnică a mediilor pe 8 ore	10	2007

Valoarea maximă zilnică a mediilor pe 8 ore se alege prin examinarea mediilor curente pe 8 ore, calculate din datele orare și actualizate din oră în oră. Fiecare medie pe 8 ore astfel calculată este atribuită zilei în care se termină, respectiv: prima perioadă de calcul pentru oricare zi este perioada care începe la orele 17:00 din ziua precedentă și se termină la ora 01:00 în ziua respectivă; ultima perioadă de calcul pentru o zi este perioada de la orele 16:00 la orele 24:00 din ziua respectivă.

In cazul depășirii limitelor din Ordinul M.A.P.M. nr. 592/2002, Agenția împreună cu toți agenții economici care contribuie la aceasta depășire va întocmi un plan de reducere la nivel regional în vederea înscrierii în valorile limita.

10.2 APA

Tabel 10.2		
Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori limită de emisie (mg/l)
Ape uzate evacuate din stația de neutralizare în rețeaua de canalizare a societății	pH	6,5-8,5
	Materii în suspensie	40
	Fe	10
	Zn	0,5
	Ni	0,25
	Cr total	0,4
	Pb	0,2

Ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare a mun. Galați	pH	6,5-8,5
	Materii în suspensie	180
	CBO ₅ (mgO ₂ /l)	50
	CCOCr (mgO ₂ /l)	125
	Azot amoniacal	10
	Fosfor total	3
	Substanța extractibilă cu eter de petrol	25
	Reziduu fix	2000
	Zn	0,5
	Crom total	0,4
	Cupru	0,1
	Nichel	0,25
	Plumb	0,2

Cealți indicatori de calitate a apelor uzate, nenominalizați în tabel se vor încadra în prevederile H.G. nr. 352/2005 – N.T.P.A. 002.

Limitele maxime ale indicatorilor de calitate ai apelor uzate tehnologice cu impurificare redusă, care nu necesită epurare, evacuate în fluviul Dunărea, se vor încadra în prevederile Anexei 3 – N.T.P.A. 001/2002 din H.G. nr. 188/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005.

10.3 SOL ȘI APĂ SUBTERANĂ

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol.
- Punctele de prelevare a probelor de sol menționate în Bilantul de Mediu de nivel II trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
- Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

10.4 ZGOMOT

- Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
- Măsurătorile de zgomot se efectuează de laboratoare specializate, acreditate, **o dată pe an**, la limita exterioară a societății, pe laturile de E și N a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității de zincare.
- În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot

fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Emisiile de zgomot se vor încadra în S.T.A.S. 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei și 55 dB(A) în timpul nopții.

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi colectate selectiv conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), ordonanță modificată prin O.U.G. 61/06.09.2006 (M.O. nr. 790/19.09.2006), aprobată cu completări prin Legea nr. 27/15.01.2007 (M.O. nr. 38/18.01.2007), act normativ care transpune Directiva Cadru privind Deșeurile nr. 75/442/EEC, amendată de Directiva nr. 91/156/EEC și Directiva nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase, cu respectarea prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 659 din 5 septembrie 2002. Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

11.1. Deșeurile nepericuloase generate pe amplasament vor fi înregistrate conform Tabelului 11.1.1, cu respectarea prevederilor de mai sus.

Identificarea pe amplasament a altor deșeurilor nepericuloase va fi adusă la cunoștința APM Galați și ARPM Galați.

Nu vor fi valorificate/eliminate alte deșeurilor nepericuloase nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Galați și Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați și fără acordul prealabil scris al APM Galați.

11.2. Deșeurile periculoase generate pe amplasament și înregistrate conform **Tabelului nr. 11.1.2** vor fi transportate, respectând prevederile Ordinului comun al M.A.P.A.M., M.E.C. și M.T.C.T. nr. 2/211/118/2004 (M.O. nr. 324/15.04.2004) pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, modificată și completată prin anexa la Ordinul comun al M.M.G.A./M.T.C.T./M.E.C. nr. 986/2188/821/2006 (M.O. nr. 66/29.01.2007), în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare, doar de societăți specializate, autorizate pentru astfel de activități. Deșeurile trebuie transportate de pe amplasamentul activității pe amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Identificarea pe amplasament a altor deșeurilor periculoase va fi adusă la cunoștința APM Galați și ARPM Galați.

Nu trebuie valorificate/eliminate alte deșeurilor periculoase nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Galați și Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați și fără acordul prealabil scris al APM Galați.

11.3. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau transport sau eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Galați și ARPM Galați.

11.4. Titularul autorizației trebuie să dețină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care să fie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale APM Galați și ARPM Galați pentru inspecție. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

11.4.1. Cantitățile deșeurilor gestionate pe amplasament - menționate **Tabele: 11.1.1/11.1.2**, pe coduri, în conformitate cu prevederile HG 856/2002.

11.4.2. Numele agentului și transportatorului de deșeurilor și detaliile lor de autorizare, adresa precum și numele agentului economic valorificator/eliminator, detalii de autorizare, adresa (inclusiv adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor.)

11.4.3. Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea de către societățile autorizate pentru eliminarea/valorificarea deșeurilor periculoase precum și locul de depozitare/eliminare.

11.4.4. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Galati si ARPM Galați ca parte a RAM pentru amplasament.

Tabel 11.1.1 – DEȘEURI NEPERICULOASE GENERATE PE AMPLASAMENT

Denumirea deseului	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Depozitare
Deseuri de ambalaje metalice	16.01.17	Depozitare in spatii special amenajate in vederea valorificarii
Deseuri de ambalaje de hartie si carton	15.01.01	
Deseuri de ambalaje de materiale plastice	15.01.02	

Tabel 11.1.2 – DEȘEURI PERICULOASE GENERATE PE AMPLASAMENT

Denumirea deșeului	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Depozitare
Nămol tehnologic	11.01.09*	Se depozitează temporar în vecinătatea filtrului de neutralizare și a atelierului de zincare pe paturi de uscare (tip cuve metalice, cu sistem de colectare, preluare și evacuare a apelor rezultate din atelierul de zincare).

Obs. : Se interzice transportul nămolului tehnologic deshidratat la rampa de deșeuri menajere a municipiului Galați.

Tabel 11.1.3 -DEȘEURI COMERCIALIZATE

Denumirea deșeului	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Modalitate de valorificare
Deseuri de ambalaje metalice	16.01.17	Valorificabile prin vanzare catre societati autorizate
Deseuri de ambalaje de hartie si carton	15.01.01	
Deseuri de ambalaje de materiale plastice	15.01.02	
Drojdie de zinc si cenusa de zinc	11.05.02	

Tabel 11.1.4 - DEPOZITARE DEFINITIVA A DEȘEURILOR

Denumirea deșeului	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Depozitare definitivă
Deseuri menajere	20.03.01	Rampa de deșeuri menajere a municipiului Galați

Sectoarele de producție și anexele acestora sunt dotate cu containere de gunoi ce asigură, din punct de vedere organizatoric, colectarea în condiții corespunzătoare, a gunoiului menajer.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, a exploziilor, a incendiilor, a fenomenelor hidrometeorologice periculoase și a mișcărilor seismice, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament, în vederea minimizării efectelor asupra mediului.

12.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat la punctul 12.1 trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou aparute. El trebuie să fie disponibil pe

ARPM GALAȚI AUTORIZAȚIA IPPC nr 15/03.07.2006, reactualizată în data de 30.10.2007
amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al
autoritatilor de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, a exploziilor, a incendiilor, a fenomenelor hidrometeorologice periculoase și a mișcărilor seismice, care tratează orice situație de urgență ce poate apărea pe amplasament S.C. Damen Shipyard SA Galați a stabilit:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- Procedura privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

SEVESO II

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G. nr. 804/2007.

13.MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizare

Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- automonitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- automonitorizarea tehnologică/automonitorizarea variabilelor de proces;

Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea concentrațiilor de poluanți la coșuri;
- urmărirea calității apelor uzate evacuate la canalizări;
- urmărirea calității apelor freactice la puțuri de observație;

Automonitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu se va realiza de către titularul autorizației integrate de mediu prin intermediul laboratoarelor acreditate cu personal calificat și echipamente descrise în standardele de prelevare / analiză specifice menționate în prezenta autorizație;

Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău și A.R.P.M. Galați după evaluarea rezultatelor testărilor.

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

- 1.Puncte de prelevare a emisiilor în aer: coșuri de dispersie;
- 2.Zgomot: la limita amplasamentului în punctele;
- 3.Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apă:
- evacuare finală de pe amplasament în rețeaua orașenească;

4. Puncte de prelevare a probelor de sol: punctele, conform Anexei I
5. Foraj de observație limitrof stației de neutralizare ape uzate tehnologice.

13.1. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor in aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.			
Punct de prelevare	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de monitorizare
Decapare (La cosurile instalațiilor de ventilație mecanică de evacuare)	Vapori HCl	Lunar	EN 1911-1,2,3:1998-07
	Pulberi		STAS 11103/1978; EN 13284-1:2002-4
	COV		EN 12619; 13526
Procesul de zincare (cuptor de uscare) Coș de dispersie	Vapori HCl	Lunar	EN 1911-1,2,3:1998-07
	Pulberi		STAS 11103/1978; EN 13284-1:2002-4
	NO _x		ISO 11632 / ISO 7934
	SO _x		SREN 12619/2002; SREN 13526/2002
	CO		ISO 10849
	Zinc		EN 14385

NOTĂ: La analiza emisiilor in aer se vor inregistra urmatoarele date de referinta:

Locul recoltării	Data și ora recoltării Incepere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculată a emisiilor in cond. de referinta	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate

Valorile determinate in urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, in conformitate cu normele legale in vigoare.

13.2 Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.3

Tabel nr. 13.2			
Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de analiza
Ultimul cămin a rețelei proprii de ape uzate (înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare a municipiului Galați).	pH	lunar	Conform specificațiilor din H.G. nr. 352/2005 care modifica și completează H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
	Materii în suspensie		
	CBO ₅ (mgO ₂ /l)		
	CCOCr (mgO ₂ /l)		
	Azot amoniacal		
	Fosfor total		
	Substanța extractibilă cu eter de petrol		
	Reziduu fix		
	Zn		
	Crom total		
	Cupru		
	Nichel		
	Plumb		

NOTA:

Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în **Tabelul 10.2**.

Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în **Tabelul nr. 13.2**

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apă de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analiză sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apă pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- să notifice incidentul APM Galați și ARPM Galați cât mai curând posibil.

Indicatorii de calitate pentru evacuarea apelor meteorice în receptorul natural trebuie să se încadreze în limitele stabilite în **Tabel 10.2**

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în apă, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

Orice alte metode utilizate care respectă condițiile prevăzute în tabelul sus menționat sunt agreate dacă sunt certificate în prealabil.

Buletinele de analiză vor fi realizate de către laboratoare autorizate (care vor certifica dacă alte metode utilizate decât cele prevăzute în autorizația integrată corespund cerințelor Uniunii Europene).

În conformitate cu prevederile Ord. MAPM 1144/2002 privind înființarea Registrului de poluanți emiși de activități care intră sub incidența OUG 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006 și modul de raportare al acestora se va efectua anual de către laboratoare acreditate o analiză pentru indicatorii prevăzuți în ordinul mai sus menționat pentru factorii de mediu apă și aer

13.3 Monitorizarea calității solului și a apei subterane

13.3.1 Monitorizarea calitatii solului

Se va realiza anual in punctele analizate (F1,F2 și F3) conform Anexei nr.I

Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții unui laborator autorizat.

Indicatorii care vor fi monitorizat trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului MAPPM 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Tabel nr.13.3.1		Praguri de alerta (mg/kg substanță uscată)		Praguri de interventie (mg/kg substanță uscată)	
Indicatori	Valori normale (mg/kg)	Tipuri de folosinte		Tipuri de folosinte	
		Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
Crom total	30	100	300	300	600
Cupru (Cu)	20	100	250	200	500
Mangan (Mn)	900	1500	2000	2500	4000
Nichel (Ni)	20	75	200	150	500
Zinc (Zn)	100	300	700	600	1500
Hidrocarburi din petrol	<100	200	1000	500	2000

Punctele de monitorizare a solului sunt amplasate astfel:

F1 - la 10m de atelierul de zincare;

F2 - la 50m est față de F1;

F3 - la 50 m nord față de F2;

13.3.2 Monitorizarea calitatii apei subterane

Va consta in analiza calitatii apei subterane prelevate din puțul hidrologic de observatie, ce va fi amplasat limitrof stației de neutralizare.

Monitorizarea se va face conform **tabelului 13.3.2** :

Tabel 13.3.2				
Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea de referință	Frecvența de analiza	Metoda de analiza
Foraj de observatie (limitrof stației de neutralizare)	pH	7,19 unitati pH	Anual	Conform prevederilor Legii 458/2002, modificata si completata cu Legea 311/2004
	Azot amoniacal	0,387 mg/l		
	Cloruri	652,464 mg/l		
	Conductivitate electrică	2940μS/cm		
	Ni	0,008 ppm		
	Pb	0,018 ppm		
	Cr	0,004 ppm		
	Zn	0,177 ppm		

NOTA:

La solicitarea APM Galati, ARPM Galati si SGA Galati, se vor analiza si alti indicatori. Prelevarea probelor se va face in prezenta reprezentatilor SGA Galati si APM Galati.

13.4 Deșuri

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

13.5 Zgomot

Locul de măsurare	Frecvența măsurării
Atelierul de zincare cu motoare și echipamente care au elemente rotative în funcțiune cum ar fi: ventilatoare și compresoare, pompe	Lunar

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Rapoartele finale trebuie depuse la:

Agencia Regională de Protecție a Mediului Galați, strada Regiment 11 Siret nr. 2

Agentia de Protecție a Mediului Galați

Rapoartele trebuie depuse conform: Tabel nr.14.1 și Tabel 14.2

Tabel 14.1 Rapoarte periodice		
Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Trimestrial	Zece zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	Trimestrial, urmând a fi incluse anual în RAM	Zece zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Trimestrial, urmând a fi incluse anual în RAM	Ca parte a RAM
Gestiunea deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856/2002	lunar	În termen de 10 zile de la închiderea lunii
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 ianuarie 2006 și în fiecare an după aceea până la 01 februarie

Tabel 14.2 Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării.	În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului.
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord integrat de mediu pentru dezafectare

Rapoartele finale trebuie depuse la:

Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați, strada Regiment 11 Siret nr. 2

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Galați și ARPM Galați, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

15.1.1. Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizație, de la orice punct potențial de emisie.

15.1.2. Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament, inclusiv cele precizate în *Capitolul 13.1. Monitorizarea emisiilor în aer*.

15.1.3. Orice incident care poate reprezenta o amenințare pentru factori de mediu aer, sol, ape de suprafață sau subterane.

15.1.4. Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Titularul Autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației, conform modelului din *Capitol 14 Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului*.

15.2. Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident, așa cum este precizat în *aliniatul 15.1* de mai sus. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă măsurile corective luate, perioada de timp afectată pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului precum și măsuri preventive. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Galați și ARPM Galați raportul privind incidentul.

15.3. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la ARPM Galați ca parte a RAM. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM.

15.4. În cazul oricărui incident precizat în aliniatul 15.1 sau 15.1.3. de mai sus care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice imediat după incident Administrația Națională „Apele Române”.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă către ARPM Galați:

- a) Încetarea exploatarei parțiale sau în întregime a instalației care face obiectul prezentei autorizații;
- b) Încetarea exploatarei parțiale sau în întregime a Instalației autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- c) Reluarea exploataării oricărei părți sau a întregii Instalații Autorizate după oprire.
- 15.6. Orice modificare privind următoarele date comunicate de Operator în solicitare trebuie notificată la APM Galați și ARPM Galați în scris în 14 zile de la apariția ei:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
 - modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
 - măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un proces de lichidare;

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

În situația în care s-ar produce **încetarea unei activități din cadrul societății**, OUG 195/2005, la modificarea sau încetarea activităților cu impact asupra mediului este obligatorie efectuarea bilanțului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor și costurilor pentru refacerea calității mediului în zona de impact a activităților desfășurate pe amplasament.

Pe baza bilanțului de mediu și a propunerii de program pentru conformare, prezentate de titularul activității, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite avizul de mediu.

SN Damen Shipyards SA Galați. trebuie să dispună de un Plan de Măsuri în caz de încetare activitate, care să demonstreze că instalația este capabilă să-și înceteze activitatea în condiții de siguranță pentru personal și mediu.

Planul trebuie păstrat și actualizat ca o dovadă a schimbărilor intervenite.

Lucrările de dezafectare a instalațiilor trebuie realizate în condiții controlate, astfel încât să nu se producă poluări ale aerului, apei sau solului cu resturi de substanțe rămase în instalațiile care urmează să fie dezafectate, precum și poluarea solului cu deșeurile care rezultă în timpul dezafectării instalațiilor. Tratarea și gestiunea deșeurilor rezultate din dezafectări se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

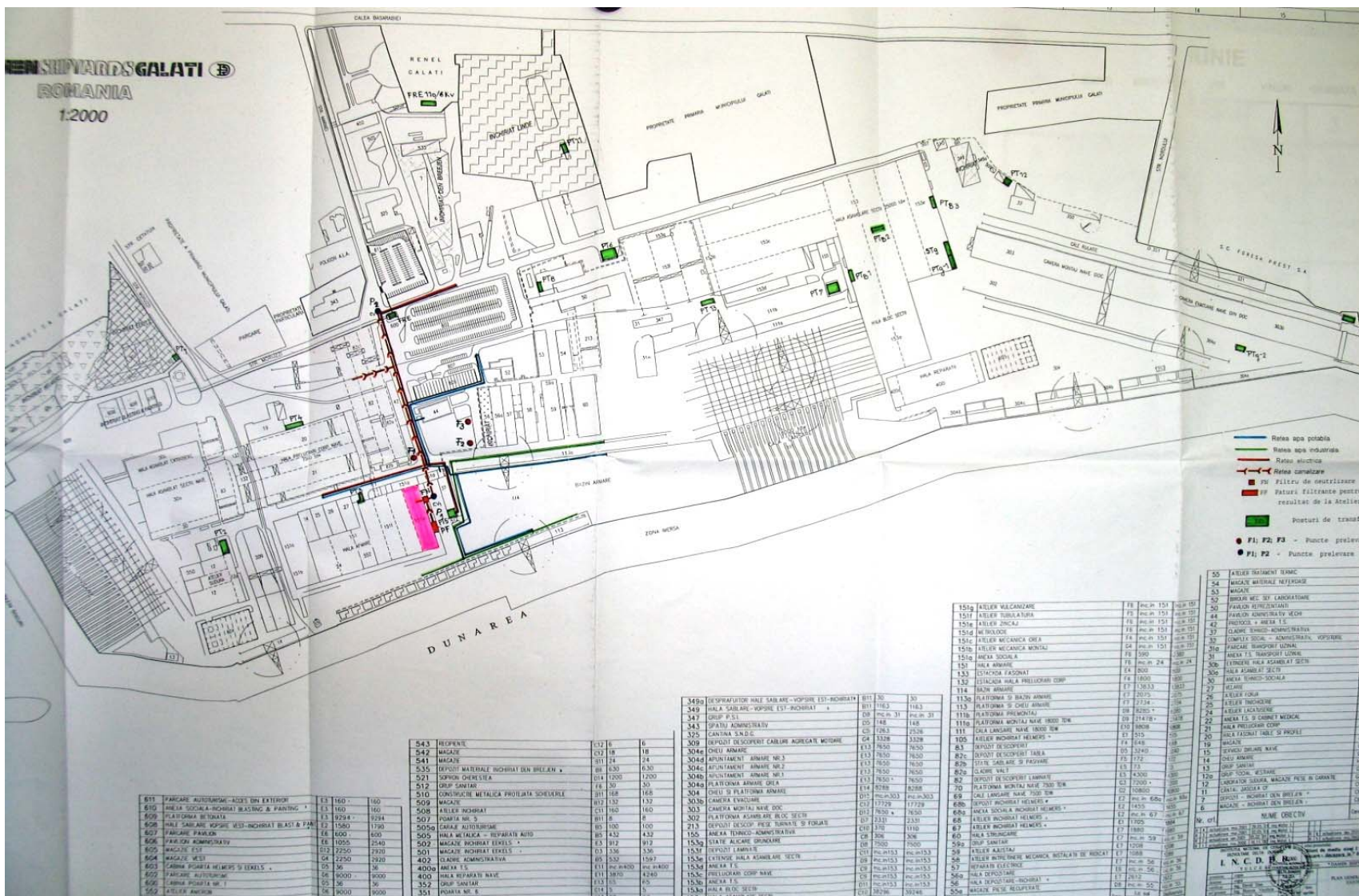
În această perioadă, o mare atenție trebuie acordată și protecției personalului care efectuează lucrările de dezafectare.

După dezafectarea instalațiilor, funcție de starea clădirilor acestea pot fi utilizate în alte scopuri sau, în situația în care sunt foarte deteriorate și nu prezintă siguranță, demolate. De asemenea, pentru lucrările de demolare este necesară obținerea avizelor / acordurilor de mediu pe baza documentațiilor tehnice specifice, conform prevederilor legale.

16. GLOSAR DE TERMENI

ARPM Galați	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Galați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM Galați	Agencia pentru Protecția Mediului Galați
Autoritatea Locală	Municipalitatea Galați
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO-Cr	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Ord.MMGA 1158/2005	ORDIN MMGA nr. 1158 din 15 noiembrie 2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001, cu modificările ulterioare
Operațiunea de valorificare	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001 cu modificările ulterioare.
OUG 152/2005	Ordonanța de urgență a Guvernului 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării
PM ₁₀	Particule cu un diametru nominal al particulei de 10 Ø μm, așa cum s-a determinat prin măsurători adecvate, folosind tehnicile acceptate de Agenție
PM _{2.5}	Particule cu un diametru nominal al particulei de 2,5 Ø μm, așa cum s-a determinat prin măsurători adecvate, folosind tehnicile acceptate de Agenție
Program de modernizare	Programul activităților identificate de către titularul activității în cadrul Sistemului propriu de Management de mediu
RAM	Raportul Anual de Mediu
REP	Registrul Emisiilor de Poluanți
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul autorizației	SN Damen Shipyards SA Galați
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

ANEXA I - Plan general de amenajare a suprafeței incintei SC DAMEN SHIPYARDS SA GALATI



Strada Regiment 11 Siret, nr. 2 Galati, cod 800322

www.arpmgl.ro
E-mail: office@arpmgl.ro

Tel: 0236 460049
Fax: 0236 471009

ANEXA II– Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu

Identificarea dispozitivului	Domeniul 1	Domeniul 2
a		
Numele instalației		
Adresa/orașul instalației		
Cod poștal /Cod țară		România
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul NACE (4 cifre sub forma xx.xx)		.
Activitatea principală		
Volumul producției		kg/m ³ /ml/buc(??)
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		Ore
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

CLASIFICARE		
Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)

Utilități si reclamații						
Consum de energie						
Consumul de energie	Unitatea de măsură	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 200X
Gaz natural	mii m ³					
Electricitate	MWh					
Reclamații de mediu		Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 200X
Reclamații primite						
Reclamații care cer o acțiune corectivă						
Categoriile de reclamații		Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 200X
Miros						
Zgomot						
Apă						
Aer						
Procedurale						
Diverse						
Apă	Unitatea de măsură	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Total an 200X
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an					
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an					
Consum de apă municipală	m ³ /an					

EMISII					
Număr de referință al autorizației		xx.xx.200x			
Emisie	Sursa/ punct de prelevare probe	În aer (mg/dm ³)	În apă (mg/dm ³)	Limite admise conform Autorizație integrată de mediu	Metoda de măsurare
CO	Cuptoare uscare (coș de dispersie)				
NO_x	Cuptoare uscare (coș de dispersie)				
SO₂	Cuptoare uscare (coș de dispersie)				
Pulberi	Cuptoare uscare (coș de dispersie)				
Oxizi de zinc	Cuptoare uscare (coș de dispersie)				
Vapori de clor	Decapare (coșuri de dispersie)				
pH	Ultimul cămin a rețelei proprii de ape uzate (înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare a municipiului Galați).				
Materii totale în suspensie					
CBO₅					
CCO-Cr					
Azot amoniacal					
Fosfor total					
Substanțe extractibile cu eter de petrol					
Reziduu fix					
Zinc					
Crom total					
Cupru					
Nichel					
Plumb					

ANEXA III
Schemă funcționare
Atelier Zincare SNDG

